

DADOS			
<b>Título</b>	ORÇAMENTO ANALÍTICO		
<b>Obra</b>	PREVIVAG		
<b>Cliente</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Grande		
<b>Cidade</b>	Várzea Grande		
<b>Endereço</b>	Av. Pres. Arthur Bernardes, s/n - Bairro IPASE		
<b>Descrição</b>	Obra BIM		
<b>Tabela</b>	MT-2021-JUNHO-DESONERADO-SINAPI		
<b>UF</b>	MT		



RESUMO			
Custo por Tipo	Valor	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 2.268.256,50	Custo total da edificação	27,13%
Total Sem BDI	R\$ 1.784.202,39	Custo total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 1.820.694,60	Custo de material	27,13%
Mão de obra	R\$ 442.199,04	Custo de mão de obra	27,13%
Execução	R\$ 447.561,89	Custo considerando Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ 4.949,33	Custo de transporte	27,13%
Terceirizado	R\$ -	Custo serviço/terceirizado	27,13%
Verba	R\$ -	Custo de licenciamento ou verba	27,13%
Comissionamento	R\$ -	Custo de administração ou comissionamento	27,13%
Outro	R\$ 413,52	Custos de outros tipos	27,13%

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.				Arquitetura				R\$ 780.363,02		R\$ 124.860,70		R\$ 905.223,71
1.1.				2º piso - Tipo				R\$ 238.399,24		R\$ 37.709,11		R\$ 276.108,36
1.1.1.				Cobertura				R\$ 87.666,06		R\$ 514,93		R\$ 88.180,99
1.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	6,81	R\$ 325,61	R\$ 2.217,37	R\$ 1,91	R\$ 13,02	R\$ 327,52	R\$ 2.230,40
1.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	28,2615	R\$ 2,14	R\$ 60,36			R\$ 2,14	R\$ 60,36
1.1.1.1.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,014301	R\$ 0,80	R\$ 0,01			R\$ 0,80	R\$ 0,01
1.1.1.1.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,014301	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,014468322			R\$ 12,48	R\$ 0,18	R\$ 12,48	R\$ 0,18
1.1.1.1.5	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,38136	R\$ 1,33	R\$ 0,51			R\$ 1,33	R\$ 0,51
1.1.1.1.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,38136	R\$ 0,48	R\$ 0,18			R\$ 0,48	R\$ 0,18
1.1.1.1.7	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	0,384487152			R\$ 18,96	R\$ 7,29	R\$ 18,96	R\$ 7,29
1.1.1.1.8	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	1,39169E-06			R\$ 6.602,75	R\$ 0,01	R\$ 6.602,75	R\$ 0,01
1.1.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,42222	R\$ 1,28	R\$ 0,54			R\$ 1,28	R\$ 0,54
1.1.1.1.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,817881	R\$ 0,08	R\$ 0,06			R\$ 0,08	R\$ 0,06
1.1.1.1.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,817881	R\$ 0,70	R\$ 0,57			R\$ 0,70	R\$ 0,57
1.1.1.1.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,817881	R\$ 0,90	R\$ 0,74			R\$ 0,90	R\$ 0,74
1.1.1.1.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,817881	R\$ 1,22	R\$ 1,00			R\$ 1,22	R\$ 1,00
1.1.1.1.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,428595522			R\$ 12,93	R\$ 5,54	R\$ 12,93	R\$ 5,54
1.1.1.1.15	SINAPI	INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	7,80426	R\$ 275,90	R\$ 2.153,18			R\$ 275,90	R\$ 2.153,18
1.1.1.1.16	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,42222	R\$ 0,52	R\$ 0,22			R\$ 0,52	R\$ 0,22
1.1.1.1.17	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,00478062			R\$ 1,07	R\$ 0,01	R\$ 1,07	R\$ 0,01

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	262,43	R\$ 325,61	R\$ 85.448,68	R\$ 1,91	R\$ 501,90	R\$ 327,52	R\$ 85.950,59
1.1.1.2.1	SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	1089,0845	R\$ 2,14	R\$ 2.326,05			R\$ 2,14	R\$ 2.326,05
1.1.1.2.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,551103	R\$ 0,80	R\$ 0,44			R\$ 0,80	R\$ 0,44
1.1.1.2.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,551103	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.1.1.2.4	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,557550905			R\$ 12,48	R\$ 6,96	R\$ 12,48	R\$ 6,96
1.1.1.2.5	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,69608	R\$ 1,33	R\$ 19,62			R\$ 1,33	R\$ 19,62
1.1.1.2.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,69608	R\$ 0,48	R\$ 7,10			R\$ 0,48	R\$ 7,10
1.1.1.2.7	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	14,81658786			R\$ 18,96	R\$ 280,85	R\$ 18,96	R\$ 280,85
1.1.1.2.8	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	5,36302E-05			R\$ 6.602,75	R\$ 0,35	R\$ 6.602,75	R\$ 0,35
1.1.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,27066	R\$ 1,28	R\$ 20,89			R\$ 1,28	R\$ 20,89
1.1.1.2.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,517843	R\$ 0,08	R\$ 2,40			R\$ 0,08	R\$ 2,40
1.1.1.2.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,517843	R\$ 0,70	R\$ 22,04			R\$ 0,70	R\$ 22,04
1.1.1.2.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,517843	R\$ 0,90	R\$ 28,45			R\$ 0,90	R\$ 28,45
1.1.1.2.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,517843	R\$ 1,22	R\$ 38,47			R\$ 1,22	R\$ 38,47
1.1.1.2.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	16,51634697			R\$ 12,93	R\$ 213,54	R\$ 12,93	R\$ 213,54
1.1.1.2.15	SINAPI	INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	300,74478	R\$ 275,90	R\$ 82.974,74			R\$ 275,90	R\$ 82.974,74
1.1.1.2.16	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,27066	R\$ 0,52	R\$ 8,48			R\$ 0,52	R\$ 8,48
1.1.1.2.17	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,18422586			R\$ 1,07	R\$ 0,20	R\$ 1,07	R\$ 0,20
1.1.2.	Janela							R\$ 26.060,23		R\$ 1.712,21		R\$ 27.772,44
1.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,84	R\$ 932,61	R\$ 783,39	R\$ 16,85	R\$ 14,16	R\$ 949,46	R\$ 797,55
1.1.2.1.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	7,728	R\$ 0,14	R\$ 1,08			R\$ 0,14	R\$ 1,08
1.1.2.1.2	SINAPI	INSUMO	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	0,58296	R\$ 1.314,98	R\$ 766,58			R\$ 1.314,98	R\$ 766,58
1.1.2.1.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,523572	R\$ 21,99	R\$ 11,52			R\$ 21,99	R\$ 11,52
1.1.2.1.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,594320748			R\$ 17,37	R\$ 10,32	R\$ 17,37	R\$ 10,32
1.1.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8778	R\$ 1,22	R\$ 1,07			R\$ 1,22	R\$ 1,07
1.1.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8778	R\$ 0,90	R\$ 0,79			R\$ 0,90	R\$ 0,79
1.1.2.1.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8778	R\$ 0,70	R\$ 0,61			R\$ 0,70	R\$ 0,61
1.1.2.1.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8778	R\$ 0,08	R\$ 0,07			R\$ 0,08	R\$ 0,07
1.1.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,58548	R\$ 0,74	R\$ 0,43			R\$ 0,74	R\$ 0,43
1.1.2.1.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,58548	R\$ 1,21	R\$ 0,71			R\$ 1,21	R\$ 0,71
1.1.2.1.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,296734032			R\$ 12,93	R\$ 3,84	R\$ 12,93	R\$ 3,84
1.1.2.1.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,29232	R\$ 0,52	R\$ 0,15			R\$ 0,52	R\$ 0,15
1.1.2.1.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,29232	R\$ 1,28	R\$ 0,38			R\$ 1,28	R\$ 0,38

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,45	R\$ 693,67	R\$ 3.086,82	R\$ 23,22	R\$ 103,34	R\$ 716,89	R\$ 3.190,16
1.1.2.2.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	32,485	R\$ 0,14	R\$ 4,54			R\$ 0,14	R\$ 4,54
1.1.2.2.2	SINAPI	INSUMO	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	2,4742	R\$ 1.211,19	R\$ 2.996,73			R\$ 1.211,19	R\$ 2.996,73
1.1.2.2.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	2,492	R\$ 21,99	R\$ 54,81			R\$ 21,99	R\$ 54,81
1.1.2.2.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	4,3365072			R\$ 17,37	R\$ 75,31	R\$ 17,37	R\$ 75,31
1.1.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,408	R\$ 1,22	R\$ 7,82			R\$ 1,22	R\$ 7,82
1.1.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,408	R\$ 0,90	R\$ 5,78			R\$ 0,90	R\$ 5,78
1.1.2.2.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,408	R\$ 0,70	R\$ 4,48			R\$ 0,70	R\$ 4,48
1.1.2.2.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,408	R\$ 0,08	R\$ 0,49			R\$ 0,08	R\$ 0,49
1.1.2.2.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,272	R\$ 0,74	R\$ 3,15			R\$ 0,74	R\$ 3,15
1.1.2.2.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,272	R\$ 1,21	R\$ 5,16			R\$ 1,21	R\$ 5,16
1.1.2.2.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,1682536			R\$ 12,93	R\$ 28,03	R\$ 12,93	R\$ 28,03
1.1.2.2.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,136	R\$ 0,52	R\$ 1,11			R\$ 0,52	R\$ 1,11
1.1.2.2.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,136	R\$ 1,28	R\$ 2,74			R\$ 1,28	R\$ 2,74
1.1.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,16	R\$ 693,67	R\$ 3.579,33	R\$ 23,22	R\$ 119,83	R\$ 716,89	R\$ 3.699,16
1.1.2.3.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	37,668	R\$ 0,14	R\$ 5,27			R\$ 0,14	R\$ 5,27
1.1.2.3.2	SINAPI	INSUMO	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	2,86896	R\$ 1.211,19	R\$ 3.474,86			R\$ 1.211,19	R\$ 3.474,86
1.1.2.3.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	2,8896	R\$ 21,99	R\$ 63,55			R\$ 21,99	R\$ 63,55
1.1.2.3.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	5,02839936			R\$ 17,37	R\$ 87,32	R\$ 17,37	R\$ 87,32
1.1.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4304	R\$ 1,22	R\$ 9,07			R\$ 1,22	R\$ 9,07
1.1.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4304	R\$ 0,90	R\$ 6,71			R\$ 0,90	R\$ 6,71
1.1.2.3.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4304	R\$ 0,70	R\$ 5,20			R\$ 0,70	R\$ 5,20
1.1.2.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4304	R\$ 0,08	R\$ 0,57			R\$ 0,08	R\$ 0,57
1.1.2.3.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,9536	R\$ 0,74	R\$ 3,65			R\$ 0,74	R\$ 3,65
1.1.2.3.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,9536	R\$ 1,21	R\$ 5,98			R\$ 1,21	R\$ 5,98
1.1.2.3.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,51419968			R\$ 12,93	R\$ 32,51	R\$ 12,93	R\$ 32,51
1.1.2.3.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4768	R\$ 0,52	R\$ 1,29			R\$ 0,52	R\$ 1,29
1.1.2.3.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4768	R\$ 1,28	R\$ 3,18			R\$ 1,28	R\$ 3,18
1.1.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,16	R\$ 693,67	R\$ 3.579,33	R\$ 23,22	R\$ 119,83	R\$ 716,89	R\$ 3.699,16
1.1.2.4.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	37,668	R\$ 0,14	R\$ 5,27			R\$ 0,14	R\$ 5,27
1.1.2.4.2	SINAPI	INSUMO	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	2,86896	R\$ 1.211,19	R\$ 3.474,86			R\$ 1.211,19	R\$ 3.474,86
1.1.2.4.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	2,8896	R\$ 21,99	R\$ 63,55			R\$ 21,99	R\$ 63,55

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.4.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	5,02839936			R\$ 17,37	R\$ 87,32	R\$ 17,37	R\$ 87,32
1.1.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4304	R\$ 1,22	R\$ 9,07			R\$ 1,22	R\$ 9,07
1.1.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4304	R\$ 0,90	R\$ 6,71			R\$ 0,90	R\$ 6,71
1.1.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4304	R\$ 0,70	R\$ 5,20			R\$ 0,70	R\$ 5,20
1.1.2.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4304	R\$ 0,08	R\$ 0,57			R\$ 0,08	R\$ 0,57
1.1.2.4.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,9536	R\$ 0,74	R\$ 3,65			R\$ 0,74	R\$ 3,65
1.1.2.4.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,9536	R\$ 1,21	R\$ 5,98			R\$ 1,21	R\$ 5,98
1.1.2.4.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,51419968			R\$ 12,93	R\$ 32,51	R\$ 12,93	R\$ 32,51
1.1.2.4.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4768	R\$ 0,52	R\$ 1,29			R\$ 0,52	R\$ 1,29
1.1.2.4.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4768	R\$ 1,28	R\$ 3,18			R\$ 1,28	R\$ 3,18
1.1.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	0,72	R\$ 964,42	R\$ 694,38	R\$ 41,29	R\$ 29,73	R\$ 1.005,71	R\$ 724,11
1.1.2.5.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	17,568	R\$ 0,14	R\$ 2,46			R\$ 0,14	R\$ 2,46
1.1.2.5.2	SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	1,499976	R\$ 442,23	R\$ 663,34			R\$ 442,23	R\$ 663,34
1.1.2.5.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,897624	R\$ 21,99	R\$ 19,74			R\$ 21,99	R\$ 19,74
1.1.2.5.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,247598504			R\$ 17,37	R\$ 21,67	R\$ 17,37	R\$ 21,67
1.1.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,8432	R\$ 1,22	R\$ 2,25			R\$ 1,22	R\$ 2,25
1.1.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,8432	R\$ 0,90	R\$ 1,66			R\$ 0,90	R\$ 1,66
1.1.2.5.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,8432	R\$ 0,70	R\$ 1,29			R\$ 0,70	R\$ 1,29
1.1.2.5.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,8432	R\$ 0,08	R\$ 0,14			R\$ 0,08	R\$ 0,14
1.1.2.5.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,22904	R\$ 0,74	R\$ 0,91			R\$ 0,74	R\$ 0,91
1.1.2.5.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,22904	R\$ 1,21	R\$ 1,48			R\$ 1,21	R\$ 1,48
1.1.2.5.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,623433816			R\$ 12,93	R\$ 8,06	R\$ 12,93	R\$ 8,06
1.1.2.5.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,61416	R\$ 0,52	R\$ 0,32			R\$ 0,52	R\$ 0,32
1.1.2.5.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,61416	R\$ 1,28	R\$ 0,79			R\$ 1,28	R\$ 0,79
1.1.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,16	R\$ 964,42	R\$ 2.083,14	R\$ 41,29	R\$ 89,18	R\$ 1.005,71	R\$ 2.172,32
1.1.2.6.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	52,704	R\$ 0,14	R\$ 7,37			R\$ 0,14	R\$ 7,37
1.1.2.6.2	SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	4,499928	R\$ 442,23	R\$ 1.990,02			R\$ 442,23	R\$ 1.990,02
1.1.2.6.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	2,692872	R\$ 21,99	R\$ 59,23			R\$ 21,99	R\$ 59,23
1.1.2.6.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	3,742795512			R\$ 17,37	R\$ 65,00	R\$ 17,37	R\$ 65,00
1.1.2.6.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,5296	R\$ 1,22	R\$ 6,75			R\$ 1,22	R\$ 6,75
1.1.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,5296	R\$ 0,90	R\$ 4,99			R\$ 0,90	R\$ 4,99
1.1.2.6.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,5296	R\$ 0,70	R\$ 3,87			R\$ 0,70	R\$ 3,87
1.1.2.6.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,5296	R\$ 0,08	R\$ 0,42			R\$ 0,08	R\$ 0,42
1.1.2.6.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,68712	R\$ 0,74	R\$ 2,72			R\$ 0,74	R\$ 2,72
1.1.2.6.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,68712	R\$ 1,21	R\$ 4,45			R\$ 1,21	R\$ 4,45
1.1.2.6.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,870301448			R\$ 12,93	R\$ 24,18	R\$ 12,93	R\$ 24,18
1.1.2.6.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,84248	R\$ 0,52	R\$ 0,96			R\$ 0,52	R\$ 0,96
1.1.2.6.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,84248	R\$ 1,28	R\$ 2,37			R\$ 1,28	R\$ 2,37



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,5	R\$ 1.411,89	R\$ 7.765,37	R\$ 49,53	R\$ 272,41	R\$ 1.461,41	R\$ 8.037,78
1.1.2.7.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	2,9777	R\$ 33,28	R\$ 99,11			R\$ 33,28	R\$ 99,11
1.1.2.7.2	SINAPI	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,15395	R\$ 8,52	R\$ 52,42			R\$ 8,52	R\$ 52,42
1.1.2.7.3	SINAPI	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,1528692	R\$ 23,77	R\$ 3,63			R\$ 23,77	R\$ 3,63
1.1.2.7.4	SINAPI	INSUMO	20017	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	14,762	R\$ 4,28	R\$ 63,24			R\$ 4,28	R\$ 63,24
1.1.2.7.5	SINAPI	INSUMO	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	m²	5,5	R\$ 1.358,56	R\$ 7.472,09			R\$ 1.358,56	R\$ 7.472,09
1.1.2.7.6	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	10,7042265			R\$ 18,96	R\$ 202,90	R\$ 18,96	R\$ 202,90
1.1.2.7.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,8895	R\$ 1,22	R\$ 19,39			R\$ 1,22	R\$ 19,39
1.1.2.7.8	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,8895	R\$ 0,90	R\$ 14,34			R\$ 0,90	R\$ 14,34
1.1.2.7.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,8895	R\$ 0,70	R\$ 11,11			R\$ 0,70	R\$ 11,11
1.1.2.7.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,8895	R\$ 0,08	R\$ 1,21			R\$ 0,08	R\$ 1,21
1.1.2.7.11	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,593	R\$ 0,48	R\$ 5,12			R\$ 0,48	R\$ 5,12
1.1.2.7.12	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,593	R\$ 1,33	R\$ 14,14			R\$ 1,33	R\$ 14,14
1.1.2.7.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	5,37647715			R\$ 12,93	R\$ 69,51	R\$ 12,93	R\$ 69,51
1.1.2.7.14	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,2965	R\$ 0,52	R\$ 2,76			R\$ 0,52	R\$ 2,76
1.1.2.7.15	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,2965	R\$ 1,28	R\$ 6,80			R\$ 1,28	R\$ 6,80
1.1.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,2	R\$ 82,85	R\$ 99,42	R\$ 13,39	R\$ 16,06	R\$ 96,23	R\$ 115,48
1.1.2.8.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	1,2	R\$ 74,99	R\$ 89,99			R\$ 74,99	R\$ 89,99
1.1.2.8.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,548	R\$ 3,04	R\$ 4,70			R\$ 3,04	R\$ 4,70
1.1.2.8.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,6632922			R\$ 17,73	R\$ 11,76	R\$ 17,73	R\$ 11,76
1.1.2.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,984	R\$ 1,22	R\$ 1,20			R\$ 1,22	R\$ 1,20
1.1.2.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,984	R\$ 0,90	R\$ 0,89			R\$ 0,90	R\$ 0,89
1.1.2.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,984	R\$ 0,70	R\$ 0,69			R\$ 0,70	R\$ 0,69
1.1.2.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,984	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
1.1.2.8.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6564	R\$ 0,74	R\$ 0,48			R\$ 0,74	R\$ 0,48
1.1.2.8.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6564	R\$ 1,21	R\$ 0,79			R\$ 1,21	R\$ 0,79
1.1.2.8.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,33254676			R\$ 12,93	R\$ 4,30	R\$ 12,93	R\$ 4,30
1.1.2.8.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3276	R\$ 0,52	R\$ 0,17			R\$ 0,52	R\$ 0,17
1.1.2.8.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3276	R\$ 1,28	R\$ 0,42			R\$ 1,28	R\$ 0,42
1.1.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,4	R\$ 82,85	R\$ 115,99	R\$ 13,39	R\$ 18,74	R\$ 96,23	R\$ 134,73
1.1.2.9.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	1,4	R\$ 74,99	R\$ 104,99			R\$ 74,99	R\$ 104,99
1.1.2.9.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,806	R\$ 3,04	R\$ 5,49			R\$ 3,04	R\$ 5,49

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.9.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,7738409			R\$ 17,73	R\$ 13,72	R\$ 17,73	R\$ 13,72
1.1.2.9.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,148	R\$ 1,22	R\$ 1,40			R\$ 1,22	R\$ 1,40
1.1.2.9.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,148	R\$ 0,90	R\$ 1,04			R\$ 0,90	R\$ 1,04
1.1.2.9.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,148	R\$ 0,70	R\$ 0,80			R\$ 0,70	R\$ 0,80
1.1.2.9.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,148	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
1.1.2.9.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7658	R\$ 0,74	R\$ 0,56			R\$ 0,74	R\$ 0,56
1.1.2.9.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7658	R\$ 1,21	R\$ 0,92			R\$ 1,21	R\$ 0,92
1.1.2.9.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,38797122			R\$ 12,93	R\$ 5,02	R\$ 12,93	R\$ 5,02
1.1.2.9.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3822	R\$ 0,52	R\$ 0,20			R\$ 0,52	R\$ 0,20
1.1.2.9.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3822	R\$ 1,28	R\$ 0,49			R\$ 1,28	R\$ 0,49
1.1.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3,6	R\$ 82,85	R\$ 298,25	R\$ 13,39	R\$ 48,19	R\$ 96,23	R\$ 346,44
1.1.2.10.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	3,6	R\$ 74,99	R\$ 269,98			R\$ 74,99	R\$ 269,98
1.1.2.10.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	4,644	R\$ 3,04	R\$ 14,11			R\$ 3,04	R\$ 14,11
1.1.2.10.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	1,9898766			R\$ 17,73	R\$ 35,29	R\$ 17,73	R\$ 35,29
1.1.2.10.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,952	R\$ 1,22	R\$ 3,60			R\$ 1,22	R\$ 3,60
1.1.2.10.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,952	R\$ 0,90	R\$ 2,66			R\$ 0,90	R\$ 2,66
1.1.2.10.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,952	R\$ 0,70	R\$ 2,06			R\$ 0,70	R\$ 2,06
1.1.2.10.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,952	R\$ 0,08	R\$ 0,23			R\$ 0,08	R\$ 0,23
1.1.2.10.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9692	R\$ 0,74	R\$ 1,45			R\$ 0,74	R\$ 1,45
1.1.2.10.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9692	R\$ 1,21	R\$ 2,38			R\$ 1,21	R\$ 2,38
1.1.2.10.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,99764028			R\$ 12,93	R\$ 12,90	R\$ 12,93	R\$ 12,90
1.1.2.10.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9828	R\$ 0,52	R\$ 0,51			R\$ 0,52	R\$ 0,51
1.1.2.10.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9828	R\$ 1,28	R\$ 1,26			R\$ 1,28	R\$ 1,26
1.1.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	4,3	R\$ 82,85	R\$ 356,24	R\$ 13,39	R\$ 57,56	R\$ 96,23	R\$ 413,80
1.1.2.11.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	4,3	R\$ 74,99	R\$ 322,47			R\$ 74,99	R\$ 322,47
1.1.2.11.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5,547	R\$ 3,04	R\$ 16,85			R\$ 3,04	R\$ 16,85
1.1.2.11.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	2,37679705			R\$ 17,73	R\$ 42,15	R\$ 17,73	R\$ 42,15
1.1.2.11.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,526	R\$ 1,22	R\$ 4,30			R\$ 1,22	R\$ 4,30
1.1.2.11.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,526	R\$ 0,90	R\$ 3,18			R\$ 0,90	R\$ 3,18
1.1.2.11.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,526	R\$ 0,70	R\$ 2,47			R\$ 0,70	R\$ 2,47
1.1.2.11.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,526	R\$ 0,08	R\$ 0,27			R\$ 0,08	R\$ 0,27
1.1.2.11.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,3521	R\$ 0,74	R\$ 1,73			R\$ 0,74	R\$ 1,73
1.1.2.11.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,3521	R\$ 1,21	R\$ 2,84			R\$ 1,21	R\$ 2,84
1.1.2.11.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,19162589			R\$ 12,93	R\$ 15,41	R\$ 12,93	R\$ 15,41
1.1.2.11.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1739	R\$ 0,52	R\$ 0,61			R\$ 0,52	R\$ 0,61
1.1.2.11.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1739	R\$ 1,28	R\$ 1,51			R\$ 1,28	R\$ 1,51
1.1.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	4,3	R\$ 82,85	R\$ 356,24	R\$ 13,39	R\$ 57,56	R\$ 96,23	R\$ 413,80

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.12.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	4,3	R\$ 74,99	R\$ 322,47			R\$ 74,99	R\$ 322,47
1.1.2.12.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5,547	R\$ 3,04	R\$ 16,85			R\$ 3,04	R\$ 16,85
1.1.2.12.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	2,37679705			R\$ 17,73	R\$ 42,15	R\$ 17,73	R\$ 42,15
1.1.2.12.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,526	R\$ 1,22	R\$ 4,30			R\$ 1,22	R\$ 4,30
1.1.2.12.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,526	R\$ 0,90	R\$ 3,18			R\$ 0,90	R\$ 3,18
1.1.2.12.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,526	R\$ 0,70	R\$ 2,47			R\$ 0,70	R\$ 2,47
1.1.2.12.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,526	R\$ 0,08	R\$ 0,27			R\$ 0,08	R\$ 0,27
1.1.2.12.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,3521	R\$ 0,74	R\$ 1,73			R\$ 0,74	R\$ 1,73
1.1.2.12.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,3521	R\$ 1,21	R\$ 2,84			R\$ 1,21	R\$ 2,84
1.1.2.12.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,19162589			R\$ 12,93	R\$ 15,41	R\$ 12,93	R\$ 15,41
1.1.2.12.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1739	R\$ 0,52	R\$ 0,61			R\$ 0,52	R\$ 0,61
1.1.2.12.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1739	R\$ 1,28	R\$ 1,51			R\$ 1,28	R\$ 1,51
1.1.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	4,45	R\$ 82,85	R\$ 368,67	R\$ 13,39	R\$ 59,57	R\$ 96,23	R\$ 428,24
1.1.2.13.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	4,45	R\$ 74,99	R\$ 333,72			R\$ 74,99	R\$ 333,72
1.1.2.13.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5,7405	R\$ 3,04	R\$ 17,44			R\$ 3,04	R\$ 17,44
1.1.2.13.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	2,459708575			R\$ 17,73	R\$ 43,62	R\$ 17,73	R\$ 43,62
1.1.2.13.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,649	R\$ 1,22	R\$ 4,45			R\$ 1,22	R\$ 4,45
1.1.2.13.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,649	R\$ 0,90	R\$ 3,29			R\$ 0,90	R\$ 3,29
1.1.2.13.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,649	R\$ 0,70	R\$ 2,55			R\$ 0,70	R\$ 2,55
1.1.2.13.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,649	R\$ 0,08	R\$ 0,28			R\$ 0,08	R\$ 0,28
1.1.2.13.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,43415	R\$ 0,74	R\$ 1,79			R\$ 0,74	R\$ 1,79
1.1.2.13.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,43415	R\$ 1,21	R\$ 2,94			R\$ 1,21	R\$ 2,94
1.1.2.13.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,233194235			R\$ 12,93	R\$ 15,94	R\$ 12,93	R\$ 15,94
1.1.2.13.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,21485	R\$ 0,52	R\$ 0,63			R\$ 0,52	R\$ 0,63
1.1.2.13.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,21485	R\$ 1,28	R\$ 1,56			R\$ 1,28	R\$ 1,56
1.1.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	5,5	R\$ 82,85	R\$ 455,66	R\$ 13,39	R\$ 73,62	R\$ 96,23	R\$ 529,28
1.1.2.14.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	5,5	R\$ 74,99	R\$ 412,47			R\$ 74,99	R\$ 412,47
1.1.2.14.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	7,095	R\$ 3,04	R\$ 21,56			R\$ 3,04	R\$ 21,56
1.1.2.14.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	3,04008925			R\$ 17,73	R\$ 53,91	R\$ 17,73	R\$ 53,91
1.1.2.14.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,51	R\$ 1,22	R\$ 5,50			R\$ 1,22	R\$ 5,50
1.1.2.14.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,51	R\$ 0,90	R\$ 4,07			R\$ 0,90	R\$ 4,07
1.1.2.14.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,51	R\$ 0,70	R\$ 3,15			R\$ 0,70	R\$ 3,15
1.1.2.14.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,51	R\$ 0,08	R\$ 0,34			R\$ 0,08	R\$ 0,34
1.1.2.14.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0085	R\$ 0,74	R\$ 2,22			R\$ 0,74	R\$ 2,22
1.1.2.14.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0085	R\$ 1,21	R\$ 3,63			R\$ 1,21	R\$ 3,63
1.1.2.14.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,52417265			R\$ 12,93	R\$ 19,71	R\$ 12,93	R\$ 19,71
1.1.2.14.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5015	R\$ 0,52	R\$ 0,78			R\$ 0,52	R\$ 0,78
1.1.2.14.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5015	R\$ 1,28	R\$ 1,93			R\$ 1,28	R\$ 1,93

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.15	SINAPI	COMPOSICAO	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,68	R\$ 60,99	R\$ 102,46	R\$ 17,59	R\$ 29,56	R\$ 78,58	R\$ 132,01
1.1.2.15.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01008	R\$ 6,66	R\$ 0,07			R\$ 6,66	R\$ 0,07
1.1.2.15.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,017877888	R\$ 100,98	R\$ 1,81			R\$ 100,98	R\$ 1,81
1.1.2.15.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	9,832805136	R\$ 0,81	R\$ 8,00			R\$ 0,81	R\$ 8,00
1.1.2.15.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,023009616	R\$ 94,83	R\$ 2,18			R\$ 94,83	R\$ 2,18
1.1.2.15.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,03485791			R\$ 17,37	R\$ 0,61	R\$ 17,37	R\$ 0,61
1.1.2.15.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,004896706			R\$ 12,10	R\$ 0,06	R\$ 12,10	R\$ 0,06
1.1.2.15.7	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	0,880824	R\$ 18,07	R\$ 15,91			R\$ 18,07	R\$ 15,91
1.1.2.15.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,15406608			R\$ 1,07	R\$ 0,16	R\$ 1,07	R\$ 0,16
1.1.2.15.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,07402E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,02	R\$ 1.893,83	R\$ 0,02
1.1.2.15.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,143862432	R\$ 0,80	R\$ 0,12			R\$ 0,80	R\$ 0,12
1.1.2.15.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,143862432	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.1.2.15.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,106115066			R\$ 13,22	R\$ 1,40	R\$ 13,22	R\$ 1,40
1.1.2.15.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,529389689			R\$ 17,37	R\$ 9,19	R\$ 17,37	R\$ 9,19
1.1.2.15.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,630336	R\$ 1,33	R\$ 0,84			R\$ 1,33	R\$ 0,84
1.1.2.15.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,630336	R\$ 0,48	R\$ 0,30			R\$ 0,48	R\$ 0,30
1.1.2.15.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,038838234			R\$ 12,41	R\$ 0,48	R\$ 12,41	R\$ 0,48
1.1.2.15.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,106357146			R\$ 13,67	R\$ 1,45	R\$ 13,67	R\$ 1,45
1.1.2.15.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,075264	R\$ 22,31	R\$ 1,68			R\$ 22,31	R\$ 1,68
1.1.2.15.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,486064	R\$ 3,75	R\$ 9,32			R\$ 3,75	R\$ 9,32
1.1.2.15.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,377127408	R\$ 1,28	R\$ 0,48			R\$ 1,28	R\$ 0,48
1.1.2.15.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,377127408	R\$ 0,52	R\$ 0,20			R\$ 0,52	R\$ 0,20
1.1.2.15.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,382822032			R\$ 12,93	R\$ 4,95	R\$ 12,93	R\$ 4,95
1.1.2.15.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,671111128	R\$ 1,21	R\$ 0,81			R\$ 1,21	R\$ 0,81
1.1.2.15.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,671111128	R\$ 0,74	R\$ 0,49			R\$ 0,74	R\$ 0,49
1.1.2.15.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,82243712	R\$ 0,08	R\$ 0,14			R\$ 0,08	R\$ 0,14
1.1.2.15.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,82243712	R\$ 0,70	R\$ 1,27			R\$ 0,70	R\$ 1,27
1.1.2.15.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,82243712	R\$ 0,90	R\$ 1,64			R\$ 0,90	R\$ 1,64
1.1.2.15.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,82243712	R\$ 1,22	R\$ 2,22			R\$ 1,22	R\$ 2,22
1.1.2.15.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,641218368			R\$ 17,37	R\$ 11,14	R\$ 17,37	R\$ 11,14
1.1.2.15.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	10,08	R\$ 0,27	R\$ 2,69			R\$ 0,27	R\$ 2,69
1.1.2.15.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,59136	R\$ 10,73	R\$ 6,35			R\$ 10,73	R\$ 6,35
1.1.2.15.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,615424	R\$ 17,56	R\$ 45,92			R\$ 17,56	R\$ 45,92
1.1.2.15.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	3,95715E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,09	R\$ 23.271,25	R\$ 0,09
1.1.2.16	SINAPI	COMPOSICAO	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,96	R\$ 60,99	R\$ 119,53	R\$ 17,59	R\$ 34,48	R\$ 78,58	R\$ 154,02
1.1.2.16.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01176	R\$ 6,66	R\$ 0,08			R\$ 6,66	R\$ 0,08

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.16.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,020857536	R\$ 100,98	R\$ 2,11			R\$ 100,98	R\$ 2,11
1.1.2.16.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	11,47160599	R\$ 0,81	R\$ 9,33			R\$ 0,81	R\$ 9,33
1.1.2.16.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,026844552	R\$ 94,83	R\$ 2,55			R\$ 94,83	R\$ 2,55
1.1.2.16.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,040667562			R\$ 17,37	R\$ 0,71	R\$ 17,37	R\$ 0,71
1.1.2.16.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,005712824			R\$ 12,10	R\$ 0,07	R\$ 12,10	R\$ 0,07
1.1.2.16.7	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	1,027628	R\$ 18,07	R\$ 18,56			R\$ 18,07	R\$ 18,56
1.1.2.16.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,17974376			R\$ 1,07	R\$ 0,19	R\$ 1,07	R\$ 0,19
1.1.2.16.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,25302E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,02	R\$ 1.893,83	R\$ 0,02
1.1.2.16.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,167839504	R\$ 0,80	R\$ 0,13			R\$ 0,80	R\$ 0,13
1.1.2.16.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,167839504	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.1.2.16.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,123800911			R\$ 13,22	R\$ 1,64	R\$ 13,22	R\$ 1,64
1.1.2.16.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,617621304			R\$ 17,37	R\$ 10,73	R\$ 17,37	R\$ 10,73
1.1.2.16.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,735392	R\$ 1,33	R\$ 0,98			R\$ 1,33	R\$ 0,98
1.1.2.16.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,735392	R\$ 0,48	R\$ 0,36			R\$ 0,48	R\$ 0,36
1.1.2.16.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,045311272			R\$ 12,41	R\$ 0,56	R\$ 12,41	R\$ 0,56
1.1.2.16.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,124083337			R\$ 13,67	R\$ 1,70	R\$ 13,67	R\$ 1,70
1.1.2.16.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,087808	R\$ 22,31	R\$ 1,96			R\$ 22,31	R\$ 1,96
1.1.2.16.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,900408	R\$ 3,75	R\$ 10,88			R\$ 3,75	R\$ 10,88
1.1.2.16.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,439981976	R\$ 1,28	R\$ 0,56			R\$ 1,28	R\$ 0,56
1.1.2.16.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,439981976	R\$ 0,52	R\$ 0,23			R\$ 0,52	R\$ 0,23
1.1.2.16.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,446625704			R\$ 12,93	R\$ 5,77	R\$ 12,93	R\$ 5,77
1.1.2.16.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,78296316	R\$ 1,21	R\$ 0,95			R\$ 1,21	R\$ 0,95
1.1.2.16.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,78296316	R\$ 0,74	R\$ 0,58			R\$ 0,74	R\$ 0,58
1.1.2.16.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,12617664	R\$ 0,08	R\$ 0,16			R\$ 0,08	R\$ 0,16
1.1.2.16.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,12617664	R\$ 0,70	R\$ 1,49			R\$ 0,70	R\$ 1,49
1.1.2.16.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,12617664	R\$ 0,90	R\$ 1,92			R\$ 0,90	R\$ 1,92
1.1.2.16.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,12617664	R\$ 1,22	R\$ 2,59			R\$ 1,22	R\$ 2,59
1.1.2.16.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,748088096			R\$ 17,37	R\$ 12,99	R\$ 17,37	R\$ 12,99
1.1.2.16.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	11,76	R\$ 0,27	R\$ 3,14			R\$ 0,27	R\$ 3,14
1.1.2.16.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,68992	R\$ 10,73	R\$ 7,40			R\$ 10,73	R\$ 7,40
1.1.2.16.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,051328	R\$ 17,56	R\$ 53,57			R\$ 17,56	R\$ 53,57
1.1.2.16.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	4,61667E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,11	R\$ 23.271,25	R\$ 0,11
1.1.2.17	SINAPI	COMPOSICAO	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,04	R\$ 60,99	R\$ 307,37	R\$ 17,59	R\$ 88,67	R\$ 78,58	R\$ 396,04
1.1.2.17.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,03024	R\$ 6,66	R\$ 0,20			R\$ 6,66	R\$ 0,20
1.1.2.17.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,053633664	R\$ 100,98	R\$ 5,42			R\$ 100,98	R\$ 5,42
1.1.2.17.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	29,49841541	R\$ 0,81	R\$ 24,00			R\$ 0,81	R\$ 24,00
1.1.2.17.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,069028848	R\$ 94,83	R\$ 6,55			R\$ 94,83	R\$ 6,55



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.17.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,10457373			R\$ 17,37	R\$ 1,82	R\$ 17,37	R\$ 1,82
1.1.2.17.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,014690119			R\$ 12,10	R\$ 0,18	R\$ 12,10	R\$ 0,18
1.1.2.17.7	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	2,642472	R\$ 18,07	R\$ 47,74			R\$ 18,07	R\$ 47,74
1.1.2.17.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,46219824			R\$ 1,07	R\$ 0,49	R\$ 1,07	R\$ 0,49
1.1.2.17.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	3,22205E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,06	R\$ 1.893,83	R\$ 0,06
1.1.2.17.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,431587296	R\$ 0,80	R\$ 0,35			R\$ 0,80	R\$ 0,35
1.1.2.17.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,431587296	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.1.2.17.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,318345199			R\$ 13,22	R\$ 4,21	R\$ 13,22	R\$ 4,21
1.1.2.17.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,588169066			R\$ 17,37	R\$ 27,58	R\$ 17,37	R\$ 27,58
1.1.2.17.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,891008	R\$ 1,33	R\$ 2,52			R\$ 1,33	R\$ 2,52
1.1.2.17.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,891008	R\$ 0,48	R\$ 0,91			R\$ 0,48	R\$ 0,91
1.1.2.17.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,116514701			R\$ 12,41	R\$ 1,45	R\$ 12,41	R\$ 1,45
1.1.2.17.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,319071438			R\$ 13,67	R\$ 4,36	R\$ 13,67	R\$ 4,36
1.1.2.17.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,225792	R\$ 22,31	R\$ 5,04			R\$ 22,31	R\$ 5,04
1.1.2.17.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	7,458192	R\$ 3,75	R\$ 27,97			R\$ 3,75	R\$ 27,97
1.1.2.17.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,131382224	R\$ 1,28	R\$ 1,45			R\$ 1,28	R\$ 1,45
1.1.2.17.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,131382224	R\$ 0,52	R\$ 0,59			R\$ 0,52	R\$ 0,59
1.1.2.17.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,148466096			R\$ 12,93	R\$ 14,85	R\$ 12,93	R\$ 14,85
1.1.2.17.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,01333384	R\$ 1,21	R\$ 2,43			R\$ 1,21	R\$ 2,43
1.1.2.17.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,01333384	R\$ 0,74	R\$ 1,48			R\$ 0,74	R\$ 1,48
1.1.2.17.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,46731136	R\$ 0,08	R\$ 0,42			R\$ 0,08	R\$ 0,42
1.1.2.17.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,46731136	R\$ 0,70	R\$ 3,82			R\$ 0,70	R\$ 3,82
1.1.2.17.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,46731136	R\$ 0,90	R\$ 4,93			R\$ 0,90	R\$ 4,93
1.1.2.17.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,46731136	R\$ 1,22	R\$ 6,67			R\$ 1,22	R\$ 6,67
1.1.2.17.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,923655104			R\$ 17,37	R\$ 33,41	R\$ 17,37	R\$ 33,41
1.1.2.17.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	30,24	R\$ 0,27	R\$ 8,07			R\$ 0,27	R\$ 8,07
1.1.2.17.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,77408	R\$ 10,73	R\$ 19,04			R\$ 10,73	R\$ 19,04
1.1.2.17.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	7,846272	R\$ 17,56	R\$ 137,75			R\$ 17,56	R\$ 137,75
1.1.2.17.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,18714E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 0,28	R\$ 23.271,25	R\$ 0,28
1.1.2.18	SINAPI	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,02	R\$ 73,49	R\$ 442,44	R\$ 18,47	R\$ 111,20	R\$ 91,97	R\$ 553,64
1.1.2.18.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,04214	R\$ 6,66	R\$ 0,28			R\$ 6,66	R\$ 0,28
1.1.2.18.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,085416576	R\$ 100,98	R\$ 8,63			R\$ 100,98	R\$ 8,63
1.1.2.18.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	46,97895787	R\$ 0,81	R\$ 38,22			R\$ 0,81	R\$ 38,22
1.1.2.18.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,109934832	R\$ 94,83	R\$ 10,42			R\$ 94,83	R\$ 10,42
1.1.2.18.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,107403465			R\$ 17,37	R\$ 1,87	R\$ 17,37	R\$ 1,87
1.1.2.18.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,015343352			R\$ 12,10	R\$ 0,19	R\$ 12,10	R\$ 0,19
1.1.2.18.7	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	5,278938	R\$ 18,17	R\$ 95,90			R\$ 18,17	R\$ 95,90
1.1.2.18.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,6648488			R\$ 1,07	R\$ 0,71	R\$ 1,07	R\$ 0,71

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.18.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	4,39836E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,08	R\$ 1.893,83	R\$ 0,08
1.1.2.18.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,615504064	R\$ 0,80	R\$ 0,49			R\$ 0,80	R\$ 0,49
1.1.2.18.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,615504064	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.1.2.18.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,434566462			R\$ 13,22	R\$ 5,75	R\$ 13,22	R\$ 5,75
1.1.2.18.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,167976821			R\$ 17,37	R\$ 37,65	R\$ 17,37	R\$ 37,65
1.1.2.18.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,581376	R\$ 1,33	R\$ 3,45			R\$ 1,33	R\$ 3,45
1.1.2.18.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,581376	R\$ 0,48	R\$ 1,25			R\$ 0,48	R\$ 1,25
1.1.2.18.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,185560449			R\$ 12,41	R\$ 2,30	R\$ 12,41	R\$ 2,30
1.1.2.18.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,435557836			R\$ 13,67	R\$ 5,95	R\$ 13,67	R\$ 5,95
1.1.2.18.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,308224	R\$ 22,31	R\$ 6,88			R\$ 22,31	R\$ 6,88
1.1.2.18.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,181024	R\$ 3,75	R\$ 38,18			R\$ 3,75	R\$ 38,18
1.1.2.18.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,376417616	R\$ 1,28	R\$ 1,77			R\$ 1,28	R\$ 1,77
1.1.2.18.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,376417616	R\$ 0,52	R\$ 0,72			R\$ 0,52	R\$ 0,72
1.1.2.18.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,397201522			R\$ 12,93	R\$ 18,06	R\$ 12,93	R\$ 18,06
1.1.2.18.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,28894848	R\$ 1,21	R\$ 2,76			R\$ 1,21	R\$ 2,76
1.1.2.18.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,28894848	R\$ 0,74	R\$ 1,69			R\$ 0,74	R\$ 1,69
1.1.2.18.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,86224616	R\$ 0,08	R\$ 0,52			R\$ 0,08	R\$ 0,52
1.1.2.18.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,86224616	R\$ 0,70	R\$ 4,80			R\$ 0,70	R\$ 4,80
1.1.2.18.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,86224616	R\$ 0,90	R\$ 6,19			R\$ 0,90	R\$ 6,19
1.1.2.18.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,86224616	R\$ 1,22	R\$ 8,38			R\$ 1,22	R\$ 8,38
1.1.2.18.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,19992472			R\$ 17,37	R\$ 38,20	R\$ 17,37	R\$ 38,20
1.1.2.18.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	36,12	R\$ 0,27	R\$ 9,64			R\$ 0,27	R\$ 9,64
1.1.2.18.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,3244	R\$ 10,73	R\$ 14,21			R\$ 10,73	R\$ 14,21
1.1.2.18.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,710784	R\$ 17,56	R\$ 188,05			R\$ 17,56	R\$ 188,05
1.1.2.18.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,89064E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 0,44	R\$ 23.271,25	R\$ 0,44
1.1.2.19	SINAPI	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,02	R\$ 73,49	R\$ 442,44	R\$ 18,47	R\$ 111,20	R\$ 91,97	R\$ 553,64
1.1.2.19.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,04214	R\$ 6,66	R\$ 0,28			R\$ 6,66	R\$ 0,28
1.1.2.19.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,085416576	R\$ 100,98	R\$ 8,63			R\$ 100,98	R\$ 8,63
1.1.2.19.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	46,97895787	R\$ 0,81	R\$ 38,22			R\$ 0,81	R\$ 38,22
1.1.2.19.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,109934832	R\$ 94,83	R\$ 10,42			R\$ 94,83	R\$ 10,42
1.1.2.19.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,107403465			R\$ 17,37	R\$ 1,87	R\$ 17,37	R\$ 1,87
1.1.2.19.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,015343352			R\$ 12,10	R\$ 0,19	R\$ 12,10	R\$ 0,19
1.1.2.19.7	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	5,278938	R\$ 18,17	R\$ 95,90			R\$ 18,17	R\$ 95,90
1.1.2.19.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,6648488			R\$ 1,07	R\$ 0,71	R\$ 1,07	R\$ 0,71
1.1.2.19.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	4,39836E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,08	R\$ 1.893,83	R\$ 0,08
1.1.2.19.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,615504064	R\$ 0,80	R\$ 0,49			R\$ 0,80	R\$ 0,49

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.19.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,615504064	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.1.2.19.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,434566462			R\$ 13,22	R\$ 5,75	R\$ 13,22	R\$ 5,75
1.1.2.19.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,167976821			R\$ 17,37	R\$ 37,65	R\$ 17,37	R\$ 37,65
1.1.2.19.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,581376	R\$ 1,33	R\$ 3,45			R\$ 1,33	R\$ 3,45
1.1.2.19.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,581376	R\$ 0,48	R\$ 1,25			R\$ 0,48	R\$ 1,25
1.1.2.19.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,185560449			R\$ 12,41	R\$ 2,30	R\$ 12,41	R\$ 2,30
1.1.2.19.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,435557836			R\$ 13,67	R\$ 5,95	R\$ 13,67	R\$ 5,95
1.1.2.19.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,308224	R\$ 22,31	R\$ 6,88			R\$ 22,31	R\$ 6,88
1.1.2.19.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,181024	R\$ 3,75	R\$ 38,18			R\$ 3,75	R\$ 38,18
1.1.2.19.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,376417616	R\$ 1,28	R\$ 1,77			R\$ 1,28	R\$ 1,77
1.1.2.19.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,376417616	R\$ 0,52	R\$ 0,72			R\$ 0,52	R\$ 0,72
1.1.2.19.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,397201522			R\$ 12,93	R\$ 18,06	R\$ 12,93	R\$ 18,06
1.1.2.19.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,28894848	R\$ 1,21	R\$ 2,76			R\$ 1,21	R\$ 2,76
1.1.2.19.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,28894848	R\$ 0,74	R\$ 1,69			R\$ 0,74	R\$ 1,69
1.1.2.19.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,86224616	R\$ 0,08	R\$ 0,52			R\$ 0,08	R\$ 0,52
1.1.2.19.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,86224616	R\$ 0,70	R\$ 4,80			R\$ 0,70	R\$ 4,80
1.1.2.19.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,86224616	R\$ 0,90	R\$ 6,19			R\$ 0,90	R\$ 6,19
1.1.2.19.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,86224616	R\$ 1,22	R\$ 8,38			R\$ 1,22	R\$ 8,38
1.1.2.19.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,19992472			R\$ 17,37	R\$ 38,20	R\$ 17,37	R\$ 38,20
1.1.2.19.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	36,12	R\$ 0,27	R\$ 9,64			R\$ 0,27	R\$ 9,64
1.1.2.19.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,3244	R\$ 10,73	R\$ 14,21			R\$ 10,73	R\$ 14,21
1.1.2.19.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,710784	R\$ 17,56	R\$ 188,05			R\$ 17,56	R\$ 188,05
1.1.2.19.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICA TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,89064E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 0,44	R\$ 23.271,25	R\$ 0,44
1.1.2.20	SINAPI	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,23	R\$ 73,49	R\$ 457,87	R\$ 18,47	R\$ 115,08	R\$ 91,97	R\$ 572,95
1.1.2.20.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,04361	R\$ 6,66	R\$ 0,29			R\$ 6,66	R\$ 0,29
1.1.2.20.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,088396224	R\$ 100,98	R\$ 8,93			R\$ 100,98	R\$ 8,93
1.1.2.20.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	48,61775873	R\$ 0,81	R\$ 39,56			R\$ 0,81	R\$ 39,56
1.1.2.20.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,113769768	R\$ 94,83	R\$ 10,79			R\$ 94,83	R\$ 10,79
1.1.2.20.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,111150098			R\$ 17,37	R\$ 1,93	R\$ 17,37	R\$ 1,93
1.1.2.20.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,015878585			R\$ 12,10	R\$ 0,19	R\$ 12,10	R\$ 0,19
1.1.2.20.7	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	5,463087	R\$ 18,17	R\$ 99,25			R\$ 18,17	R\$ 99,25
1.1.2.20.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,6880412			R\$ 1,07	R\$ 0,73	R\$ 1,07	R\$ 0,73
1.1.2.20.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	4,55179E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,09	R\$ 1.893,83	R\$ 0,09
1.1.2.20.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,636975136	R\$ 0,80	R\$ 0,51			R\$ 0,80	R\$ 0,51
1.1.2.20.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,636975136	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.1.2.20.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,449725758			R\$ 13,22	R\$ 5,95	R\$ 13,22	R\$ 5,95
1.1.2.20.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,243603919			R\$ 17,37	R\$ 38,96	R\$ 17,37	R\$ 38,96

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.20.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,671424	R\$ 1,33	R\$ 3,57			R\$ 1,33	R\$ 3,57
1.1.2.20.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,671424	R\$ 0,48	R\$ 1,29			R\$ 0,48	R\$ 1,29
1.1.2.20.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,192033488			R\$ 12,41	R\$ 2,38	R\$ 12,41	R\$ 2,38
1.1.2.20.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,450751714			R\$ 13,67	R\$ 6,16	R\$ 13,67	R\$ 6,16
1.1.2.20.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,318976	R\$ 22,31	R\$ 7,12			R\$ 22,31	R\$ 7,12
1.1.2.20.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,536176	R\$ 3,75	R\$ 39,51			R\$ 3,75	R\$ 39,51
1.1.2.20.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,424432184	R\$ 1,28	R\$ 1,83			R\$ 1,28	R\$ 1,83
1.1.2.20.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,424432184	R\$ 0,52	R\$ 0,74			R\$ 0,52	R\$ 0,74
1.1.2.20.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,44594111			R\$ 12,93	R\$ 18,69	R\$ 12,93	R\$ 18,69
1.1.2.20.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,36879552	R\$ 1,21	R\$ 2,86			R\$ 1,21	R\$ 2,86
1.1.2.20.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,36879552	R\$ 0,74	R\$ 1,75			R\$ 0,74	R\$ 1,75
1.1.2.20.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,10162684	R\$ 0,08	R\$ 0,54			R\$ 0,08	R\$ 0,54
1.1.2.20.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,10162684	R\$ 0,70	R\$ 4,97			R\$ 0,70	R\$ 4,97
1.1.2.20.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,10162684	R\$ 0,90	R\$ 6,41			R\$ 0,90	R\$ 6,41
1.1.2.20.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,10162684	R\$ 1,22	R\$ 8,67			R\$ 1,22	R\$ 8,67
1.1.2.20.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,27666628			R\$ 17,37	R\$ 39,54	R\$ 17,37	R\$ 39,54
1.1.2.20.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	37,38	R\$ 0,27	R\$ 9,98			R\$ 0,27	R\$ 9,98
1.1.2.20.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,3706	R\$ 10,73	R\$ 14,71			R\$ 10,73	R\$ 14,71
1.1.2.20.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,084416	R\$ 17,56	R\$ 194,61			R\$ 17,56	R\$ 194,61
1.1.2.20.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,95659E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 0,46	R\$ 23.271,25	R\$ 0,46
1.1.2.21	SINAPI	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,7	R\$ 73,49	R\$ 565,91	R\$ 18,47	R\$ 142,24	R\$ 91,97	R\$ 708,14
1.1.2.21.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0539	R\$ 6,66	R\$ 0,36			R\$ 6,66	R\$ 0,36
1.1.2.21.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,10925376	R\$ 100,98	R\$ 11,03			R\$ 100,98	R\$ 11,03
1.1.2.21.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	60,08936472	R\$ 0,81	R\$ 48,89			R\$ 0,81	R\$ 48,89
1.1.2.21.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,14061432	R\$ 94,83	R\$ 13,33			R\$ 94,83	R\$ 13,33
1.1.2.21.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,137376525			R\$ 17,37	R\$ 2,39	R\$ 17,37	R\$ 2,39
1.1.2.21.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,019625218			R\$ 12,10	R\$ 0,24	R\$ 12,10	R\$ 0,24
1.1.2.21.7	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	6,75213	R\$ 18,17	R\$ 122,67			R\$ 18,17	R\$ 122,67
1.1.2.21.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,850388			R\$ 1,07	R\$ 0,91	R\$ 1,07	R\$ 0,91
1.1.2.21.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	5,6258E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,11	R\$ 1.893,83	R\$ 0,11
1.1.2.21.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,78727264	R\$ 0,80	R\$ 0,63			R\$ 0,80	R\$ 0,63
1.1.2.21.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,78727264	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.1.2.21.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,555840824			R\$ 13,22	R\$ 7,35	R\$ 13,22	R\$ 7,35
1.1.2.21.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,772993608			R\$ 17,37	R\$ 48,16	R\$ 17,37	R\$ 48,16
1.1.2.21.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,30176	R\$ 1,33	R\$ 4,41			R\$ 1,33	R\$ 4,41
1.1.2.21.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,30176	R\$ 0,48	R\$ 1,60			R\$ 0,48	R\$ 1,60
1.1.2.21.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,237344761			R\$ 12,41	R\$ 2,94	R\$ 12,41	R\$ 2,94

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.2.21.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,55710886			R\$ 13,67	R\$ 7,61	R\$ 13,67	R\$ 7,61
1.1.2.21.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,39424	R\$ 22,31	R\$ 8,80			R\$ 22,31	R\$ 8,80
1.1.2.21.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	13,02224	R\$ 3,75	R\$ 48,84			R\$ 3,75	R\$ 48,84
1.1.2.21.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,76053416	R\$ 1,28	R\$ 2,26			R\$ 1,28	R\$ 2,26
1.1.2.21.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,76053416	R\$ 0,52	R\$ 0,92			R\$ 0,52	R\$ 0,92
1.1.2.21.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,787118226			R\$ 12,93	R\$ 23,11	R\$ 12,93	R\$ 23,11
1.1.2.21.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,9277248	R\$ 1,21	R\$ 3,54			R\$ 1,21	R\$ 3,54
1.1.2.21.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,9277248	R\$ 0,74	R\$ 2,16			R\$ 0,74	R\$ 2,16
1.1.2.21.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,7772916	R\$ 0,08	R\$ 0,67			R\$ 0,08	R\$ 0,67
1.1.2.21.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,7772916	R\$ 0,70	R\$ 6,14			R\$ 0,70	R\$ 6,14
1.1.2.21.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,7772916	R\$ 0,90	R\$ 7,92			R\$ 0,90	R\$ 7,92
1.1.2.21.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,7772916	R\$ 1,22	R\$ 10,71			R\$ 1,22	R\$ 10,71
1.1.2.21.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,8138572			R\$ 17,37	R\$ 48,87	R\$ 17,37	R\$ 48,87
1.1.2.21.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	46,2	R\$ 0,27	R\$ 12,33			R\$ 0,27	R\$ 12,33
1.1.2.21.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,694	R\$ 10,73	R\$ 18,18			R\$ 10,73	R\$ 18,18
1.1.2.21.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	13,69984	R\$ 17,56	R\$ 240,52			R\$ 17,56	R\$ 240,52
1.1.2.21.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	2,41826E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 0,56	R\$ 23.271,25	R\$ 0,56
1.1.3.				Pisos e Revestimentos				R\$ 48.303,65		R\$ 7.976,73		R\$ 56.280,38
1.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	268,45	R\$ 29,73	R\$ 7.979,69	R\$ 9,01	R\$ 2.419,30	R\$ 38,74	R\$ 10.398,99
1.1.3.1.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	3961,073708	R\$ 0,81	R\$ 3.222,86			R\$ 0,81	R\$ 3.222,86
1.1.3.1.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	39,51302128			R\$ 12,93	R\$ 510,87	R\$ 12,93	R\$ 510,87
1.1.3.1.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	77,8505	R\$ 1,21	R\$ 94,02			R\$ 1,21	R\$ 94,02
1.1.3.1.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	77,8505	R\$ 0,74	R\$ 57,40			R\$ 0,74	R\$ 57,40
1.1.3.1.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	79,02604255			R\$ 17,37	R\$ 1.372,36	R\$ 17,37	R\$ 1.372,36
1.1.3.1.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	11,75475438			R\$ 1,07	R\$ 12,55	R\$ 1,07	R\$ 12,55
1.1.3.1.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,003454109			R\$ 5.720,85	R\$ 19,76	R\$ 5.720,85	R\$ 19,76
1.1.3.1.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	40,3614575	R\$ 0,80	R\$ 32,33			R\$ 0,80	R\$ 32,33
1.1.3.1.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	40,3614575	R\$ 0,01	R\$ 0,51			R\$ 0,01	R\$ 0,51
1.1.3.1.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	40,5995901			R\$ 12,41	R\$ 503,76	R\$ 12,41	R\$ 503,76
1.1.3.1.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	157,1372075	R\$ 0,08	R\$ 11,99			R\$ 0,08	R\$ 11,99
1.1.3.1.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	157,1372075	R\$ 0,70	R\$ 109,87			R\$ 0,70	R\$ 109,87
1.1.3.1.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	157,1372075	R\$ 0,90	R\$ 141,84			R\$ 0,90	R\$ 141,84
1.1.3.1.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	157,1372075	R\$ 1,22	R\$ 191,78			R\$ 1,22	R\$ 191,78
1.1.3.1.15	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	11,317852	R\$ 94,83	R\$ 1.073,23			R\$ 94,83	R\$ 1.073,23
1.1.3.1.16	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	116,77575	R\$ 25,46	R\$ 2.973,59			R\$ 25,46	R\$ 2.973,59
1.1.3.1.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	38,92525	R\$ 0,52	R\$ 20,29			R\$ 0,52	R\$ 20,29
1.1.3.1.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	38,92525	R\$ 1,28	R\$ 49,98			R\$ 1,28	R\$ 49,98



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	267,74	R\$ 23,34	R\$ 6.249,36	R\$ 10,38	R\$ 2.780,01	R\$ 33,72	R\$ 9.029,37
1.1.3.2.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4894,798583	R\$ 0,81	R\$ 3.982,56			R\$ 0,81	R\$ 3.982,56
1.1.3.2.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	48,1055687			R\$ 12,93	R\$ 621,96	R\$ 12,93	R\$ 621,96
1.1.3.2.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	94,77996	R\$ 1,21	R\$ 114,47			R\$ 1,21	R\$ 114,47
1.1.3.2.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	94,77996	R\$ 0,74	R\$ 69,89			R\$ 0,74	R\$ 69,89
1.1.3.2.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	96,2111374			R\$ 17,37	R\$ 1.670,80	R\$ 17,37	R\$ 1.670,80
1.1.3.2.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	10,68617275			R\$ 1,07	R\$ 11,41	R\$ 1,07	R\$ 11,41
1.1.3.2.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,003139635			R\$ 5.720,85	R\$ 17,96	R\$ 5.720,85	R\$ 17,96
1.1.3.2.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,6857348	R\$ 0,80	R\$ 29,38			R\$ 0,80	R\$ 29,38
1.1.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,6857348	R\$ 0,01	R\$ 0,47			R\$ 0,01	R\$ 0,47
1.1.3.2.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	36,90218064			R\$ 12,41	R\$ 457,88	R\$ 12,41	R\$ 457,88
1.1.3.2.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,8556748	R\$ 0,08	R\$ 13,64			R\$ 0,08	R\$ 13,64
1.1.3.2.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,8556748	R\$ 0,70	R\$ 125,06			R\$ 0,70	R\$ 125,06
1.1.3.2.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,8556748	R\$ 0,90	R\$ 161,44			R\$ 0,90	R\$ 161,44
1.1.3.2.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,8556748	R\$ 1,22	R\$ 218,28			R\$ 1,22	R\$ 218,28
1.1.3.2.15	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	10,5409238	R\$ 94,83	R\$ 999,56			R\$ 94,83	R\$ 999,56
1.1.3.2.16	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	447,1258	R\$ 1,00	R\$ 449,06			R\$ 1,00	R\$ 449,06
1.1.3.2.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,38998	R\$ 0,52	R\$ 24,70			R\$ 0,52	R\$ 24,70
1.1.3.2.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,38998	R\$ 1,28	R\$ 60,85			R\$ 1,28	R\$ 60,85
1.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	268,45	R\$ 126,93	R\$ 34.074,60	R\$ 10,35	R\$ 2.777,42	R\$ 137,28	R\$ 36.852,02
1.1.3.3.1	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	37,583	R\$ 5,82	R\$ 218,83			R\$ 5,82	R\$ 218,83
1.1.3.3.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	2314,039	R\$ 3,04	R\$ 7.030,99			R\$ 3,04	R\$ 7.030,99
1.1.3.3.3	SINAPI	INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	287,2415	R\$ 90,52	R\$ 26.000,11			R\$ 90,52	R\$ 26.000,11
1.1.3.3.4	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	119,358239			R\$ 17,37	R\$ 2.072,77	R\$ 17,37	R\$ 2.072,77
1.1.3.3.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	171,808	R\$ 1,22	R\$ 209,68			R\$ 1,22	R\$ 209,68
1.1.3.3.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	171,808	R\$ 0,90	R\$ 155,08			R\$ 0,90	R\$ 155,08
1.1.3.3.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	171,808	R\$ 0,70	R\$ 120,13			R\$ 0,70	R\$ 120,13
1.1.3.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	171,808	R\$ 0,08	R\$ 13,11			R\$ 0,08	R\$ 13,11
1.1.3.3.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	118,118	R\$ 0,74	R\$ 87,09			R\$ 0,74	R\$ 87,09
1.1.3.3.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	118,118	R\$ 1,21	R\$ 142,66			R\$ 1,21	R\$ 142,66
1.1.3.3.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	54,500719			R\$ 12,93	R\$ 704,65	R\$ 12,93	R\$ 704,65
1.1.3.3.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	53,69	R\$ 0,52	R\$ 27,98			R\$ 0,52	R\$ 27,98
1.1.3.3.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	53,69	R\$ 1,28	R\$ 68,94			R\$ 1,28	R\$ 68,94
1.1.4.	Parede							R\$ 64.740,70		R\$ 26.843,31		R\$ 91.584,02
1.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	87495	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	m²	279,02	R\$ 52,25	R\$ 14.577,48	R\$ 41,47	R\$ 11.570,25	R\$ 93,71	R\$ 26.147,73
1.1.4.1.1	SINAPI	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	7,7930286	R\$ 1.103,28	R\$ 8.597,93			R\$ 1.103,28	R\$ 8.597,93
1.1.4.1.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	239,3320557			R\$ 12,93	R\$ 3.094,35	R\$ 12,93	R\$ 3.094,35
1.1.4.1.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	471,5438	R\$ 1,21	R\$ 569,50			R\$ 1,21	R\$ 569,50

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.4.1.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	471,5438	R\$ 0,74	R\$ 347,69			R\$ 0,74	R\$ 347,69
1.1.4.1.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	478,6641114			R\$ 17,37	R\$ 8.312,46	R\$ 17,37	R\$ 8.312,46
1.1.4.1.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,58889475			R\$ 1,07	R\$ 3,83	R\$ 1,07	R\$ 3,83
1.1.4.1.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,001053289			R\$ 5.720,85	R\$ 6,03	R\$ 5.720,85	R\$ 6,03
1.1.4.1.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,304782	R\$ 0,80	R\$ 9,86			R\$ 0,80	R\$ 9,86
1.1.4.1.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,304782	R\$ 0,01	R\$ 0,16			R\$ 0,01	R\$ 0,16
1.1.4.1.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	235,7719	R\$ 0,52	R\$ 122,89			R\$ 0,52	R\$ 122,89
1.1.4.1.11	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	12,37738021			R\$ 12,41	R\$ 153,58	R\$ 12,41	R\$ 153,58
1.1.4.1.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	719,620482	R\$ 0,70	R\$ 503,17			R\$ 0,70	R\$ 503,17
1.1.4.1.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	719,620482	R\$ 0,90	R\$ 649,55			R\$ 0,90	R\$ 649,55
1.1.4.1.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	719,620482	R\$ 1,22	R\$ 878,26			R\$ 1,22	R\$ 878,26
1.1.4.1.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	535,5588006	R\$ 0,81	R\$ 435,75			R\$ 0,81	R\$ 435,75
1.1.4.1.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	476,0583436	R\$ 0,95	R\$ 453,91			R\$ 0,95	R\$ 453,91
1.1.4.1.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,17189936	R\$ 94,83	R\$ 300,78			R\$ 94,83	R\$ 300,78
1.1.4.1.18	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	2,622788	R\$ 48,81	R\$ 128,01			R\$ 48,81	R\$ 128,01
1.1.4.1.19	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	219,0307	R\$ 5,58	R\$ 1.222,41			R\$ 5,58	R\$ 1.222,41
1.1.4.1.20	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	719,620482	R\$ 0,08	R\$ 54,89			R\$ 0,08	R\$ 54,89
1.1.4.1.21	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	235,7719	R\$ 1,28	R\$ 302,73			R\$ 1,28	R\$ 302,73
1.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	311,1	R\$ 10,76	R\$ 3.346,28	R\$ 4,19	R\$ 1.302,61	R\$ 14,94	R\$ 4.648,89
1.1.4.2.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	102,663	R\$ 28,10	R\$ 2.884,39			R\$ 28,10	R\$ 2.884,39
1.1.4.2.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	58,78654485			R\$ 17,37	R\$ 1.020,88	R\$ 17,37	R\$ 1.020,88
1.1.4.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,6416	R\$ 1,22	R\$ 97,20			R\$ 1,22	R\$ 97,20
1.1.4.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,6416	R\$ 0,90	R\$ 71,89			R\$ 0,90	R\$ 71,89
1.1.4.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,6416	R\$ 0,70	R\$ 55,69			R\$ 0,70	R\$ 55,69
1.1.4.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,6416	R\$ 0,08	R\$ 6,07			R\$ 0,08	R\$ 6,07
1.1.4.2.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	58,1757	R\$ 1,61	R\$ 93,93			R\$ 1,61	R\$ 93,93
1.1.4.2.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	58,1757	R\$ 1,69	R\$ 98,37			R\$ 1,69	R\$ 98,37
1.1.4.2.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	21,79003509			R\$ 12,93	R\$ 281,73	R\$ 12,93	R\$ 281,73
1.1.4.2.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,4659	R\$ 0,52	R\$ 11,19			R\$ 0,52	R\$ 11,19
1.1.4.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,4659	R\$ 1,28	R\$ 27,56			R\$ 1,28	R\$ 27,56
1.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	558,04	R\$ 10,76	R\$ 6.002,44	R\$ 4,19	R\$ 2.336,58	R\$ 14,94	R\$ 8.339,02
1.1.4.3.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	184,1532	R\$ 28,10	R\$ 5.173,92			R\$ 28,10	R\$ 5.173,92
1.1.4.3.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	105,4491915			R\$ 17,37	R\$ 1.831,23	R\$ 17,37	R\$ 1.831,23
1.1.4.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,85824	R\$ 1,22	R\$ 174,35			R\$ 1,22	R\$ 174,35
1.1.4.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,85824	R\$ 0,90	R\$ 128,95			R\$ 0,90	R\$ 128,95
1.1.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,85824	R\$ 0,70	R\$ 99,89			R\$ 0,70	R\$ 99,89
1.1.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,85824	R\$ 0,08	R\$ 10,90			R\$ 0,08	R\$ 10,90
1.1.4.3.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	104,35348	R\$ 1,61	R\$ 168,48			R\$ 1,61	R\$ 168,48
1.1.4.3.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	104,35348	R\$ 1,69	R\$ 176,44			R\$ 1,69	R\$ 176,44
1.1.4.3.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	39,08618188			R\$ 12,93	R\$ 505,35	R\$ 12,93	R\$ 505,35
1.1.4.3.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	38,50476	R\$ 0,52	R\$ 20,07			R\$ 0,52	R\$ 20,07

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.4.3.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	38,50476	R\$ 1,28	R\$ 49,44			R\$ 1,28	R\$ 49,44
1.1.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	558,04	R\$ 13,62	R\$ 7.600,89	R\$ 2,89	R\$ 1.613,61	R\$ 16,51	R\$ 9.214,50
1.1.4.4.1	SINAPI	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	kg	3537,937885	R\$ 2,02	R\$ 7.151,47			R\$ 2,02	R\$ 7.151,47
1.1.4.4.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	94,98064016	R\$ 1,22	R\$ 115,92			R\$ 1,22	R\$ 115,92
1.1.4.4.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	94,98064016	R\$ 0,90	R\$ 85,73			R\$ 0,90	R\$ 85,73
1.1.4.4.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	94,98064016	R\$ 0,70	R\$ 66,41			R\$ 0,70	R\$ 66,41
1.1.4.4.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	94,98064016	R\$ 0,08	R\$ 7,24			R\$ 0,08	R\$ 7,24
1.1.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	8,478365113			R\$ 12,41	R\$ 105,20	R\$ 12,41	R\$ 105,20
1.1.4.4.7	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,42863616	R\$ 0,01	R\$ 0,11			R\$ 0,01	R\$ 0,11
1.1.4.4.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,42863616	R\$ 0,80	R\$ 6,75			R\$ 0,80	R\$ 6,75
1.1.4.4.9	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000760634			R\$ 15.163,02	R\$ 11,53	R\$ 15.163,02	R\$ 11,53
1.1.4.4.10	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	6,148261504			R\$ 1,07	R\$ 6,57	R\$ 1,07	R\$ 6,57
1.1.4.4.11	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	79,87176296			R\$ 17,37	R\$ 1.387,05	R\$ 17,37	R\$ 1.387,05
1.1.4.4.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	78,68364	R\$ 0,74	R\$ 58,02			R\$ 0,74	R\$ 58,02
1.1.4.4.13	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	78,68364	R\$ 1,21	R\$ 95,03			R\$ 1,21	R\$ 95,03
1.1.4.4.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	7,987176296			R\$ 12,93	R\$ 103,27	R\$ 12,93	R\$ 103,27
1.1.4.4.15	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,868364	R\$ 0,52	R\$ 4,10			R\$ 0,52	R\$ 4,10
1.1.4.4.16	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,868364	R\$ 1,28	R\$ 10,10			R\$ 1,28	R\$ 10,10
1.1.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	109,22	R\$ 15,94	R\$ 1.741,12	R\$ 11,06	R\$ 1.207,63	R\$ 27,00	R\$ 2.948,76
1.1.4.5.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	1223,264	R\$ 0,95	R\$ 1.166,35			R\$ 0,95	R\$ 1.166,35
1.1.4.5.2	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	58,64981844			R\$ 17,37	R\$ 1.018,51	R\$ 17,37	R\$ 1.018,51
1.1.4.5.3	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,206881			R\$ 1,07	R\$ 1,29	R\$ 1,07	R\$ 1,29
1.1.4.5.4	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000177392			R\$ 23.271,25	R\$ 4,13	R\$ 23.271,25	R\$ 4,13
1.1.4.5.5	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,0729956	R\$ 0,80	R\$ 1,66			R\$ 0,80	R\$ 1,66
1.1.4.5.6	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,0729956	R\$ 0,01	R\$ 0,03			R\$ 0,01	R\$ 0,03
1.1.4.5.7	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	2,085226274			R\$ 12,41	R\$ 25,87	R\$ 12,41	R\$ 25,87
1.1.4.5.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,02599576	R\$ 1,28	R\$ 15,44			R\$ 1,28	R\$ 15,44
1.1.4.5.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	57,77738	R\$ 0,74	R\$ 42,60			R\$ 0,74	R\$ 42,60
1.1.4.5.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,02599576	R\$ 0,52	R\$ 6,27			R\$ 0,52	R\$ 6,27
1.1.4.5.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	71,87637136	R\$ 0,70	R\$ 50,26			R\$ 0,70	R\$ 50,26
1.1.4.5.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	71,87637136	R\$ 0,90	R\$ 64,88			R\$ 0,90	R\$ 64,88
1.1.4.5.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	71,87637136	R\$ 1,22	R\$ 87,72			R\$ 1,22	R\$ 87,72
1.1.4.5.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	12,2075883			R\$ 12,93	R\$ 157,83	R\$ 12,93	R\$ 157,83
1.1.4.5.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	100,5942413	R\$ 0,81	R\$ 81,85			R\$ 0,81	R\$ 81,85
1.1.4.5.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	89,41710336	R\$ 0,95	R\$ 85,26			R\$ 0,95	R\$ 85,26
1.1.4.5.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,67017392	R\$ 94,83	R\$ 63,55			R\$ 94,83	R\$ 63,55
1.1.4.5.18	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	71,87637136	R\$ 0,08	R\$ 5,48			R\$ 0,08	R\$ 5,48
1.1.4.5.19	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	57,77738	R\$ 1,21	R\$ 69,78			R\$ 1,21	R\$ 69,78

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	558,04	R\$ 20,08	R\$ 11.204,54	R\$ 12,78	R\$ 7.130,00	R\$ 32,86	R\$ 18.334,54
1.1.4.6.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,33947264	R\$ 94,83	R\$ 2.308,02			R\$ 94,83	R\$ 2.308,02
1.1.4.6.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVEnte DE OBRAS	h	96,86575508			R\$ 12,93	R\$ 1.252,39	R\$ 12,93	R\$ 1.252,39
1.1.4.6.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	262,2788	R\$ 1,21	R\$ 316,76			R\$ 1,21	R\$ 316,76
1.1.4.6.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	262,2788	R\$ 0,74	R\$ 193,39			R\$ 0,74	R\$ 193,39
1.1.4.6.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	266,2392099			R\$ 17,37	R\$ 4.623,50	R\$ 17,37	R\$ 4.623,50
1.1.4.6.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	27,539274			R\$ 1,07	R\$ 29,41	R\$ 1,07	R\$ 29,41
1.1.4.6.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,008082384			R\$ 5.720,85	R\$ 46,24	R\$ 5.720,85	R\$ 46,24
1.1.4.6.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	94,420368	R\$ 0,80	R\$ 75,62			R\$ 0,80	R\$ 75,62
1.1.4.6.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	94,420368	R\$ 0,01	R\$ 1,20			R\$ 0,01	R\$ 1,20
1.1.4.6.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	94,97744817			R\$ 12,41	R\$ 1.178,47	R\$ 12,41	R\$ 1.178,47
1.1.4.6.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	452,124008	R\$ 0,08	R\$ 34,49			R\$ 0,08	R\$ 34,49
1.1.4.6.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	452,124008	R\$ 0,70	R\$ 316,13			R\$ 0,70	R\$ 316,13
1.1.4.6.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	452,124008	R\$ 0,90	R\$ 408,10			R\$ 0,90	R\$ 408,10
1.1.4.6.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	452,124008	R\$ 1,22	R\$ 551,79			R\$ 1,22	R\$ 551,79
1.1.4.6.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4109,594061	R\$ 0,81	R\$ 3.343,70			R\$ 0,81	R\$ 3.343,70
1.1.4.6.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	3653,019126	R\$ 0,95	R\$ 3.483,06			R\$ 0,95	R\$ 3.483,06
1.1.4.6.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	95,42484	R\$ 0,52	R\$ 49,74			R\$ 0,52	R\$ 49,74
1.1.4.6.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	95,42484	R\$ 1,28	R\$ 122,53			R\$ 1,28	R\$ 122,53
1.1.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 06/2017_P	m²	155,55	R\$ 130,30	R\$ 20.267,95	R\$ 10,82	R\$ 1.682,62	R\$ 141,12	R\$ 21.950,57
1.1.4.7.1	SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	7,55973	R\$ 56,75	R\$ 429,02			R\$ 56,75	R\$ 429,02
1.1.4.7.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVEnte DE OBRAS	h	27,23754386			R\$ 12,93	R\$ 352,16	R\$ 12,93	R\$ 352,16
1.1.4.7.3	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	107,345055	R\$ 0,80	R\$ 85,97			R\$ 0,80	R\$ 85,97
1.1.4.7.4	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	107,345055	R\$ 0,01	R\$ 1,36			R\$ 0,01	R\$ 1,36
1.1.4.7.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	134,17743	R\$ 0,08	R\$ 10,23			R\$ 0,08	R\$ 10,23
1.1.4.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	134,17743	R\$ 0,70	R\$ 93,82			R\$ 0,70	R\$ 93,82
1.1.4.7.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	134,17743	R\$ 0,90	R\$ 121,11			R\$ 0,90	R\$ 121,11
1.1.4.7.8	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	134,17743	R\$ 1,22	R\$ 163,76			R\$ 1,22	R\$ 163,76
1.1.4.7.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,832375	R\$ 0,52	R\$ 13,99			R\$ 0,52	R\$ 13,99
1.1.4.7.10	SINAPI	INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	108,2252845			R\$ 12,29	R\$ 1.330,46	R\$ 12,29	R\$ 1.330,46
1.1.4.7.11	SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	3112,197735	R\$ 0,08	R\$ 237,39			R\$ 0,08	R\$ 237,39
1.1.4.7.12	SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	160,636485	R\$ 4,81	R\$ 771,94			R\$ 4,81	R\$ 771,94
1.1.4.7.13	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	230,447325	R\$ 3,59	R\$ 826,17			R\$ 3,59	R\$ 826,17
1.1.4.7.14	SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	389,294985	R\$ 0,27	R\$ 103,93			R\$ 0,27	R\$ 103,93
1.1.4.7.15	SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	619,384545	R\$ 11,39	R\$ 7.055,32			R\$ 11,39	R\$ 7.055,32

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.4.7.16	SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	236,575995	R\$ 10,04	R\$ 2.376,00			R\$ 10,04	R\$ 2.376,00
1.1.4.7.17	SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	327,5883	R\$ 24,18	R\$ 7.921,13			R\$ 24,18	R\$ 7.921,13
1.1.4.7.18	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	125,62218	R\$ 0,18	R\$ 22,36			R\$ 0,18	R\$ 22,36
1.1.4.7.19	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,832375	R\$ 1,28	R\$ 34,45			R\$ 1,28	R\$ 34,45
1.1.5.				Porta				R\$ 11.445,30		R\$ 644,07		R\$ 12.089,38
1.1.5.1	SINAPI	COMPOSICA O	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	2	R\$ 119,38	R\$ 238,77	R\$ 19,73	R\$ 39,46	R\$ 139,11	R\$ 278,23
1.1.5.1.1	SINAPI	INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	cj	2	R\$ 113,96	R\$ 227,92			R\$ 113,96	R\$ 227,92
1.1.5.1.2	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,550107			R\$ 18,96	R\$ 29,38	R\$ 18,96	R\$ 29,38
1.1.5.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,302	R\$ 1,22	R\$ 2,81			R\$ 1,22	R\$ 2,81
1.1.5.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,302	R\$ 0,90	R\$ 2,08			R\$ 0,90	R\$ 2,08
1.1.5.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,302	R\$ 0,70	R\$ 1,61			R\$ 0,70	R\$ 1,61
1.1.5.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,302	R\$ 0,08	R\$ 0,18			R\$ 0,08	R\$ 0,18
1.1.5.1.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,534	R\$ 0,48	R\$ 0,74			R\$ 0,48	R\$ 0,74
1.1.5.1.8	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,534	R\$ 1,33	R\$ 2,05			R\$ 1,33	R\$ 2,05
1.1.5.1.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,7795968			R\$ 12,93	R\$ 10,08	R\$ 12,93	R\$ 10,08
1.1.5.1.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,768	R\$ 0,52	R\$ 0,40			R\$ 0,52	R\$ 0,40
1.1.5.1.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,768	R\$ 1,28	R\$ 0,99			R\$ 1,28	R\$ 0,99
1.1.5.2	SINAPI	COMPOSICA O	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	8	R\$ 119,38	R\$ 955,07	R\$ 19,73	R\$ 157,85	R\$ 139,11	R\$ 1.112,91
1.1.5.2.1	SINAPI	INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	cj	8	R\$ 113,96	R\$ 911,67			R\$ 113,96	R\$ 911,67
1.1.5.2.2	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	6,200428			R\$ 18,96	R\$ 117,53	R\$ 18,96	R\$ 117,53
1.1.5.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,208	R\$ 1,22	R\$ 11,24			R\$ 1,22	R\$ 11,24
1.1.5.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,208	R\$ 0,90	R\$ 8,31			R\$ 0,90	R\$ 8,31
1.1.5.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,208	R\$ 0,70	R\$ 6,44			R\$ 0,70	R\$ 6,44
1.1.5.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,208	R\$ 0,08	R\$ 0,70			R\$ 0,08	R\$ 0,70
1.1.5.2.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,136	R\$ 0,48	R\$ 2,96			R\$ 0,48	R\$ 2,96
1.1.5.2.8	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,136	R\$ 1,33	R\$ 8,19			R\$ 1,33	R\$ 8,19
1.1.5.2.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	3,1183872			R\$ 12,93	R\$ 40,32	R\$ 12,93	R\$ 40,32
1.1.5.2.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,072	R\$ 0,52	R\$ 1,60			R\$ 0,52	R\$ 1,60
1.1.5.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,072	R\$ 1,28	R\$ 3,94			R\$ 1,28	R\$ 3,94
1.1.5.3	SINAPI	COMPOSICA O	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1	R\$ 889,88	R\$ 889,88	R\$ 11,83	R\$ 11,83	R\$ 901,71	R\$ 901,71
1.1.5.3.1	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,386	R\$ 38,01	R\$ 14,67			R\$ 38,01	R\$ 14,67



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.5.3.2	SINAPI	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	1	R\$ 871,96	R\$ 871,96			R\$ 871,96	R\$ 871,96
1.1.5.3.3	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,46483			R\$ 18,96	R\$ 8,81	R\$ 18,96	R\$ 8,81
1.1.5.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 1,22	R\$ 0,84			R\$ 1,22	R\$ 0,84
1.1.5.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,90	R\$ 0,62			R\$ 0,90	R\$ 0,62
1.1.5.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,70	R\$ 0,48			R\$ 0,70	R\$ 0,48
1.1.5.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
1.1.5.3.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,46	R\$ 0,48	R\$ 0,22			R\$ 0,48	R\$ 0,22
1.1.5.3.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,46	R\$ 1,33	R\$ 0,61			R\$ 1,33	R\$ 0,61
1.1.5.3.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,233473			R\$ 12,93	R\$ 3,02	R\$ 12,93	R\$ 3,02
1.1.5.3.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,23	R\$ 0,52	R\$ 0,12			R\$ 0,52	R\$ 0,12
1.1.5.3.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,23	R\$ 1,28	R\$ 0,30			R\$ 1,28	R\$ 0,30
1.1.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2	R\$ 890,22	R\$ 1.780,45	R\$ 13,06	R\$ 26,13	R\$ 903,29	R\$ 1.806,57
1.1.5.4.1	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,772	R\$ 38,01	R\$ 29,35			R\$ 38,01	R\$ 29,35
1.1.5.4.2	SINAPI	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	2	R\$ 871,96	R\$ 1.743,92			R\$ 871,96	R\$ 1.743,92
1.1.5.4.3	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,026668			R\$ 18,96	R\$ 19,46	R\$ 18,96	R\$ 19,46
1.1.5.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,524	R\$ 1,22	R\$ 1,86			R\$ 1,22	R\$ 1,86
1.1.5.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,524	R\$ 0,90	R\$ 1,38			R\$ 0,90	R\$ 1,38
1.1.5.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,524	R\$ 0,70	R\$ 1,07			R\$ 0,70	R\$ 1,07
1.1.5.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,524	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
1.1.5.4.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,016	R\$ 0,48	R\$ 0,49			R\$ 0,48	R\$ 0,49
1.1.5.4.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,016	R\$ 1,33	R\$ 1,36			R\$ 1,33	R\$ 1,36
1.1.5.4.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,5156708			R\$ 12,93	R\$ 6,67	R\$ 12,93	R\$ 6,67
1.1.5.4.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,508	R\$ 0,52	R\$ 0,26			R\$ 0,52	R\$ 0,26
1.1.5.4.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,508	R\$ 1,28	R\$ 0,65			R\$ 1,28	R\$ 0,65
1.1.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	6	R\$ 890,22	R\$ 5.341,34	R\$ 13,06	R\$ 78,38	R\$ 903,29	R\$ 5.419,72
1.1.5.5.1	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	2,316	R\$ 38,01	R\$ 88,04			R\$ 38,01	R\$ 88,04
1.1.5.5.2	SINAPI	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	6	R\$ 871,96	R\$ 5.231,76			R\$ 871,96	R\$ 5.231,76
1.1.5.5.3	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	3,080004			R\$ 18,96	R\$ 58,38	R\$ 18,96	R\$ 58,38
1.1.5.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,572	R\$ 1,22	R\$ 5,58			R\$ 1,22	R\$ 5,58
1.1.5.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,572	R\$ 0,90	R\$ 4,13			R\$ 0,90	R\$ 4,13
1.1.5.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,572	R\$ 0,70	R\$ 3,20			R\$ 0,70	R\$ 3,20
1.1.5.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,572	R\$ 0,08	R\$ 0,35			R\$ 0,08	R\$ 0,35

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.5.5.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,048	R\$ 0,48	R\$ 1,47			R\$ 0,48	R\$ 1,47
1.1.5.5.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,048	R\$ 1,33	R\$ 4,07			R\$ 1,33	R\$ 4,07
1.1.5.5.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,5470124			R\$ 12,93	R\$ 20,00	R\$ 12,93	R\$ 20,00
1.1.5.5.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,524	R\$ 0,52	R\$ 0,79			R\$ 0,52	R\$ 0,79
1.1.5.5.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,524	R\$ 1,28	R\$ 1,96			R\$ 1,28	R\$ 1,96
1.1.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 917,15	R\$ 917,15	R\$ 14,28	R\$ 14,28	R\$ 931,43	R\$ 931,43
1.1.5.6.1	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,386	R\$ 38,01	R\$ 14,67			R\$ 38,01	R\$ 14,67
1.1.5.6.2	SINAPI	INSUMO	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	1	R\$ 898,55	R\$ 898,55			R\$ 898,55	R\$ 898,55
1.1.5.6.3	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,5608275			R\$ 18,96	R\$ 10,63	R\$ 18,96	R\$ 10,63
1.1.5.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,833	R\$ 1,22	R\$ 1,02			R\$ 1,22	R\$ 1,02
1.1.5.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,833	R\$ 0,90	R\$ 0,75			R\$ 0,90	R\$ 0,75
1.1.5.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,833	R\$ 0,70	R\$ 0,58			R\$ 0,70	R\$ 0,58
1.1.5.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,833	R\$ 0,08	R\$ 0,06			R\$ 0,08	R\$ 0,06
1.1.5.6.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,555	R\$ 0,48	R\$ 0,27			R\$ 0,48	R\$ 0,27
1.1.5.6.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,555	R\$ 1,33	R\$ 0,74			R\$ 1,33	R\$ 0,74
1.1.5.6.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2821978			R\$ 12,93	R\$ 3,65	R\$ 12,93	R\$ 3,65
1.1.5.6.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,278	R\$ 0,52	R\$ 0,14			R\$ 0,52	R\$ 0,14
1.1.5.6.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,278	R\$ 1,28	R\$ 0,36			R\$ 1,28	R\$ 0,36
1.1.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	4,08	R\$ 0,22	R\$ 0,90	R\$ 0,62	R\$ 2,52	R\$ 0,84	R\$ 3,42
1.1.5.7.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,194655576			R\$ 12,93	R\$ 2,52	R\$ 12,93	R\$ 2,52
1.1.5.7.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 1,22	R\$ 0,23			R\$ 1,22	R\$ 0,23
1.1.5.7.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,90	R\$ 0,17			R\$ 0,90	R\$ 0,17
1.1.5.7.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,70	R\$ 0,13			R\$ 0,70	R\$ 0,13
1.1.5.7.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,08	R\$ 0,01			R\$ 0,08	R\$ 0,01
1.1.5.7.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,52	R\$ 0,10			R\$ 0,52	R\$ 0,10
1.1.5.7.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 1,28	R\$ 0,25			R\$ 1,28	R\$ 0,25
1.1.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	4,08	R\$ 0,22	R\$ 0,90	R\$ 0,62	R\$ 2,52	R\$ 0,84	R\$ 3,42
1.1.5.8.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,194655576			R\$ 12,93	R\$ 2,52	R\$ 12,93	R\$ 2,52
1.1.5.8.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 1,22	R\$ 0,23			R\$ 1,22	R\$ 0,23
1.1.5.8.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,90	R\$ 0,17			R\$ 0,90	R\$ 0,17
1.1.5.8.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,70	R\$ 0,13			R\$ 0,70	R\$ 0,13
1.1.5.8.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,08	R\$ 0,01			R\$ 0,08	R\$ 0,01
1.1.5.8.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,52	R\$ 0,10			R\$ 0,52	R\$ 0,10
1.1.5.8.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 1,28	R\$ 0,25			R\$ 1,28	R\$ 0,25
1.1.5.9	SINAPI	COMPOSICAO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	7,54	R\$ 0,22	R\$ 1,67	R\$ 0,62	R\$ 4,65	R\$ 0,84	R\$ 6,32
1.1.5.9.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,359731138			R\$ 12,93	R\$ 4,65	R\$ 12,93	R\$ 4,65

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.5.9.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,35438	R\$ 1,22	R\$ 0,43			R\$ 1,22	R\$ 0,43
1.1.5.9.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,35438	R\$ 0,90	R\$ 0,32			R\$ 0,90	R\$ 0,32
1.1.5.9.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,35438	R\$ 0,70	R\$ 0,25			R\$ 0,70	R\$ 0,25
1.1.5.9.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,35438	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
1.1.5.9.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,35438	R\$ 0,52	R\$ 0,18			R\$ 0,52	R\$ 0,18
1.1.5.9.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,35438	R\$ 1,28	R\$ 0,46			R\$ 1,28	R\$ 0,46
1.1.5.10	SINAPI	COMPOSICAO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	24,46	R\$ 0,22	R\$ 5,41	R\$ 0,62	R\$ 15,09	R\$ 0,84	R\$ 20,50
1.1.5.10.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,166979262			R\$ 12,93	R\$ 15,09	R\$ 12,93	R\$ 15,09
1.1.5.10.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,14962	R\$ 1,22	R\$ 1,40			R\$ 1,22	R\$ 1,40
1.1.5.10.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,14962	R\$ 0,90	R\$ 1,04			R\$ 0,90	R\$ 1,04
1.1.5.10.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,14962	R\$ 0,70	R\$ 0,80			R\$ 0,70	R\$ 0,80
1.1.5.10.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,14962	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
1.1.5.10.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,14962	R\$ 0,52	R\$ 0,60			R\$ 0,52	R\$ 0,60
1.1.5.10.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,14962	R\$ 1,28	R\$ 1,48			R\$ 1,28	R\$ 1,48
1.1.5.11	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	7,96	R\$ 82,85	R\$ 659,46	R\$ 13,39	R\$ 106,55	R\$ 96,23	R\$ 766,01
1.1.5.11.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	7,96	R\$ 74,99	R\$ 596,95			R\$ 74,99	R\$ 596,95
1.1.5.11.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	10,2684	R\$ 3,04	R\$ 31,20			R\$ 3,04	R\$ 31,20
1.1.5.11.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	4,39983826			R\$ 17,73	R\$ 78,03	R\$ 17,73	R\$ 78,03
1.1.5.11.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,5272	R\$ 1,22	R\$ 7,97			R\$ 1,22	R\$ 7,97
1.1.5.11.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,5272	R\$ 0,90	R\$ 5,89			R\$ 0,90	R\$ 5,89
1.1.5.11.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,5272	R\$ 0,70	R\$ 4,56			R\$ 0,70	R\$ 4,56
1.1.5.11.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,5272	R\$ 0,08	R\$ 0,50			R\$ 0,08	R\$ 0,50
1.1.5.11.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,35412	R\$ 0,74	R\$ 3,21			R\$ 0,74	R\$ 3,21
1.1.5.11.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,35412	R\$ 1,21	R\$ 5,26			R\$ 1,21	R\$ 5,26
1.1.5.11.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,205893508			R\$ 12,93	R\$ 28,52	R\$ 12,93	R\$ 28,52
1.1.5.11.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,17308	R\$ 0,52	R\$ 1,13			R\$ 0,52	R\$ 1,13
1.1.5.11.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,17308	R\$ 1,28	R\$ 2,79			R\$ 1,28	R\$ 2,79
1.1.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,15	R\$ 58,68	R\$ 67,49	R\$ 16,58	R\$ 19,06	R\$ 75,26	R\$ 86,55
1.1.5.12.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,00575	R\$ 6,66	R\$ 0,04			R\$ 6,66	R\$ 0,04
1.1.5.12.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00815856	R\$ 100,98	R\$ 0,82			R\$ 100,98	R\$ 0,82
1.1.5.12.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,48719282	R\$ 0,81	R\$ 3,65			R\$ 0,81	R\$ 3,65
1.1.5.12.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01050042	R\$ 94,83	R\$ 1,00			R\$ 94,83	R\$ 1,00
1.1.5.12.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,027461331			R\$ 17,37	R\$ 0,48	R\$ 17,37	R\$ 0,48
1.1.5.12.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,003856728			R\$ 12,10	R\$ 0,05	R\$ 12,10	R\$ 0,05
1.1.5.12.7	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,378994	R\$ 16,21	R\$ 6,14			R\$ 16,21	R\$ 6,14
1.1.5.12.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0839178			R\$ 1,07	R\$ 0,09	R\$ 1,07	R\$ 0,09
1.1.5.12.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	6,30163E-06			R\$ 1.893,83	R\$ 0,01	R\$ 1.893,83	R\$ 0,01
1.1.5.12.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,07937484	R\$ 0,80	R\$ 0,06			R\$ 0,80	R\$ 0,06
1.1.5.12.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,07937484	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.5.12.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,062261391			R\$ 13,22	R\$ 0,82	R\$ 13,22	R\$ 0,82
1.1.5.12.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,310611297			R\$ 17,37	R\$ 5,39	R\$ 17,37	R\$ 5,39
1.1.5.12.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,36984	R\$ 1,33	R\$ 0,49			R\$ 1,33	R\$ 0,49
1.1.5.12.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,36984	R\$ 0,48	R\$ 0,18			R\$ 0,48	R\$ 0,18
1.1.5.12.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,017723797			R\$ 12,41	R\$ 0,22	R\$ 12,41	R\$ 0,22
1.1.5.12.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,062403428			R\$ 13,67	R\$ 0,85	R\$ 13,67	R\$ 0,85
1.1.5.12.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,04416	R\$ 22,31	R\$ 0,99			R\$ 22,31	R\$ 0,99
1.1.5.12.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,45866	R\$ 3,75	R\$ 5,47			R\$ 3,75	R\$ 5,47
1.1.5.12.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24991846	R\$ 1,28	R\$ 0,32			R\$ 1,28	R\$ 0,32
1.1.5.12.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24991846	R\$ 0,52	R\$ 0,13			R\$ 0,52	R\$ 0,13
1.1.5.12.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,253692229			R\$ 12,93	R\$ 3,28	R\$ 12,93	R\$ 3,28
1.1.5.12.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,47496334	R\$ 1,21	R\$ 0,57			R\$ 1,21	R\$ 0,57
1.1.5.12.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,47496334	R\$ 0,74	R\$ 0,35			R\$ 0,74	R\$ 0,35
1.1.5.12.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
1.1.5.12.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 0,70	R\$ 0,82			R\$ 0,70	R\$ 0,82
1.1.5.12.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 0,90	R\$ 1,06			R\$ 0,90	R\$ 1,06
1.1.5.12.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 1,22	R\$ 1,43			R\$ 1,22	R\$ 1,43
1.1.5.12.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,45060289			R\$ 17,37	R\$ 7,83	R\$ 17,37	R\$ 7,83
1.1.5.12.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6,9	R\$ 0,27	R\$ 1,84			R\$ 0,27	R\$ 1,84
1.1.5.12.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,4053	R\$ 10,73	R\$ 15,08			R\$ 10,73	R\$ 15,08
1.1.5.12.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,53456	R\$ 17,56	R\$ 26,94			R\$ 17,56	R\$ 26,94
1.1.5.12.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,80584E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,04	R\$ 23.271,25	R\$ 0,04
1.1.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,15	R\$ 58,68	R\$ 67,49	R\$ 16,58	R\$ 19,06	R\$ 75,26	R\$ 86,55
1.1.5.13.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,00575	R\$ 6,66	R\$ 0,04			R\$ 6,66	R\$ 0,04
1.1.5.13.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00815856	R\$ 100,98	R\$ 0,82			R\$ 100,98	R\$ 0,82
1.1.5.13.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,48719282	R\$ 0,81	R\$ 3,65			R\$ 0,81	R\$ 3,65
1.1.5.13.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01050042	R\$ 94,83	R\$ 1,00			R\$ 94,83	R\$ 1,00
1.1.5.13.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,027461331			R\$ 17,37	R\$ 0,48	R\$ 17,37	R\$ 0,48
1.1.5.13.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,003856728			R\$ 12,10	R\$ 0,05	R\$ 12,10	R\$ 0,05
1.1.5.13.7	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,378994	R\$ 16,21	R\$ 6,14			R\$ 16,21	R\$ 6,14
1.1.5.13.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0839178			R\$ 1,07	R\$ 0,09	R\$ 1,07	R\$ 0,09
1.1.5.13.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	6,30163E-06			R\$ 1.893,83	R\$ 0,01	R\$ 1.893,83	R\$ 0,01
1.1.5.13.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,07937484	R\$ 0,80	R\$ 0,06			R\$ 0,80	R\$ 0,06
1.1.5.13.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,07937484	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.1.5.13.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,062261391			R\$ 13,22	R\$ 0,82	R\$ 13,22	R\$ 0,82
1.1.5.13.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,310611297			R\$ 17,37	R\$ 5,39	R\$ 17,37	R\$ 5,39
1.1.5.13.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,36984	R\$ 1,33	R\$ 0,49			R\$ 1,33	R\$ 0,49

TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total		
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
1.1.5.13.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,36984	R\$ 0,48	R\$ 0,18			R\$ 0,48	R\$ 0,18	
1.1.5.13.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,017723797			R\$ 12,41	R\$ 0,22	R\$ 12,41	R\$ 0,22	
1.1.5.13.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,062403428			R\$ 13,67	R\$ 0,85	R\$ 13,67	R\$ 0,85	
1.1.5.13.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,04416	R\$ 22,31	R\$ 0,99			R\$ 22,31	R\$ 0,99	
1.1.5.13.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,45866	R\$ 3,75	R\$ 5,47			R\$ 3,75	R\$ 5,47	
1.1.5.13.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24991846	R\$ 1,28	R\$ 0,32			R\$ 1,28	R\$ 0,32	
1.1.5.13.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24991846	R\$ 0,52	R\$ 0,13			R\$ 0,52	R\$ 0,13	
1.1.5.13.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,253692229			R\$ 12,93	R\$ 3,28	R\$ 12,93	R\$ 3,28	
1.1.5.13.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,47496334	R\$ 1,21	R\$ 0,57			R\$ 1,21	R\$ 0,57	
1.1.5.13.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,47496334	R\$ 0,74	R\$ 0,35			R\$ 0,74	R\$ 0,35	
1.1.5.13.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09	
1.1.5.13.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 0,70	R\$ 0,82			R\$ 0,70	R\$ 0,82	
1.1.5.13.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 0,90	R\$ 1,06			R\$ 0,90	R\$ 1,06	
1.1.5.13.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 1,22	R\$ 1,43			R\$ 1,22	R\$ 1,43	
1.1.5.13.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,45060289			R\$ 17,37	R\$ 7,83	R\$ 17,37	R\$ 7,83	
1.1.5.13.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6,9	R\$ 0,27	R\$ 1,84			R\$ 0,27	R\$ 1,84	
1.1.5.13.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,4053	R\$ 10,73	R\$ 15,08			R\$ 10,73	R\$ 15,08	
1.1.5.13.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,53456	R\$ 17,56	R\$ 26,94			R\$ 17,56	R\$ 26,94	
1.1.5.13.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,80584E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,04	R\$ 23.271,25	R\$ 0,04	
1.1.5.14	SINAPI	COMPOSICAO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,96	R\$ 58,68	R\$ 115,02	R\$ 16,58	R\$ 32,49	R\$ 75,26	R\$ 147,51	
1.1.5.14.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0098	R\$ 6,66	R\$ 0,07			R\$ 6,66	R\$ 0,07	
1.1.5.14.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,013905024	R\$ 100,98	R\$ 1,40			R\$ 100,98	R\$ 1,40	
1.1.5.14.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	7,647737328	R\$ 0,81	R\$ 6,22			R\$ 0,81	R\$ 6,22	
1.1.5.14.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,017896368	R\$ 94,83	R\$ 1,70			R\$ 94,83	R\$ 1,70	
1.1.5.14.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,046803661			R\$ 17,37	R\$ 0,81	R\$ 17,37	R\$ 0,81	
1.1.5.14.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,006573206			R\$ 12,10	R\$ 0,08	R\$ 12,10	R\$ 0,08	
1.1.5.14.7	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,6459376	R\$ 16,21	R\$ 10,47			R\$ 16,21	R\$ 10,47	
1.1.5.14.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,14302512			R\$ 1,07	R\$ 0,15	R\$ 1,07	R\$ 0,15	
1.1.5.14.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,07402E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,02	R\$ 1.893,83	R\$ 0,02	
1.1.5.14.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,135282336	R\$ 0,80	R\$ 0,11			R\$ 0,80	R\$ 0,11	
1.1.5.14.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,135282336	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00	
1.1.5.14.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,106115066			R\$ 13,22	R\$ 1,40	R\$ 13,22	R\$ 1,40	
1.1.5.14.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,529389689			R\$ 17,37	R\$ 9,19	R\$ 17,37	R\$ 9,19	
1.1.5.14.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,630336	R\$ 1,33	R\$ 0,84			R\$ 1,33	R\$ 0,84	
1.1.5.14.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,630336	R\$ 0,48	R\$ 0,30			R\$ 0,48	R\$ 0,30	
1.1.5.14.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,030207515			R\$ 12,41	R\$ 0,37	R\$ 12,41	R\$ 0,37	
1.1.5.14.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,106357146			R\$ 13,67	R\$ 1,45	R\$ 13,67	R\$ 1,45	
1.1.5.14.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,075264	R\$ 22,31	R\$ 1,68			R\$ 22,31	R\$ 1,68	



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.5.14.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,486064	R\$ 3,75	R\$ 9,32			R\$ 3,75	R\$ 9,32
1.1.5.14.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,425947984	R\$ 1,28	R\$ 0,55			R\$ 1,28	R\$ 0,55
1.1.5.14.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,425947984	R\$ 0,52	R\$ 0,22			R\$ 0,52	R\$ 0,22
1.1.5.14.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,432379799			R\$ 12,93	R\$ 5,59	R\$ 12,93	R\$ 5,59
1.1.5.14.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,809502736	R\$ 1,21	R\$ 0,98			R\$ 1,21	R\$ 0,98
1.1.5.14.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,809502736	R\$ 0,74	R\$ 0,60			R\$ 0,74	R\$ 0,60
1.1.5.14.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,001069056	R\$ 0,08	R\$ 0,15			R\$ 0,08	R\$ 0,15
1.1.5.14.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,001069056	R\$ 0,70	R\$ 1,40			R\$ 0,70	R\$ 1,40
1.1.5.14.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,001069056	R\$ 0,90	R\$ 1,81			R\$ 0,90	R\$ 1,81
1.1.5.14.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,001069056	R\$ 1,22	R\$ 2,44			R\$ 1,22	R\$ 2,44
1.1.5.14.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,767984056			R\$ 17,37	R\$ 13,34	R\$ 17,37	R\$ 13,34
1.1.5.14.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	11,76	R\$ 0,27	R\$ 3,14			R\$ 0,27	R\$ 3,14
1.1.5.14.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,39512	R\$ 10,73	R\$ 25,70			R\$ 10,73	R\$ 25,70
1.1.5.14.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,615424	R\$ 17,56	R\$ 45,92			R\$ 17,56	R\$ 45,92
1.1.5.14.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	3,07778E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,07	R\$ 23.271,25	R\$ 0,07
1.1.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,89	R\$ 58,68	R\$ 404,32	R\$ 16,58	R\$ 114,21	R\$ 75,26	R\$ 518,53
1.1.5.15.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,03445	R\$ 6,66	R\$ 0,23			R\$ 6,66	R\$ 0,23
1.1.5.15.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,048880416	R\$ 100,98	R\$ 4,94			R\$ 100,98	R\$ 4,94
1.1.5.15.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	26,88413785	R\$ 0,81	R\$ 21,87			R\$ 0,81	R\$ 21,87
1.1.5.15.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,062911212	R\$ 94,83	R\$ 5,97			R\$ 94,83	R\$ 5,97
1.1.5.15.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,164529194			R\$ 17,37	R\$ 2,86	R\$ 17,37	R\$ 2,86
1.1.5.15.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,023106831			R\$ 12,10	R\$ 0,28	R\$ 12,10	R\$ 0,28
1.1.5.15.7	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	2,2706684	R\$ 16,21	R\$ 36,81			R\$ 16,21	R\$ 36,81
1.1.5.15.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,50277708			R\$ 1,07	R\$ 0,54	R\$ 1,07	R\$ 0,54
1.1.5.15.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	3,7755E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,07	R\$ 1.893,83	R\$ 0,07
1.1.5.15.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,475558824	R\$ 0,80	R\$ 0,38			R\$ 0,80	R\$ 0,38
1.1.5.15.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,475558824	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.1.5.15.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,373026943			R\$ 13,22	R\$ 4,93	R\$ 13,22	R\$ 4,93
1.1.5.15.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,860966814			R\$ 17,37	R\$ 32,32	R\$ 17,37	R\$ 32,32
1.1.5.15.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,215824	R\$ 1,33	R\$ 2,96			R\$ 1,33	R\$ 2,96
1.1.5.15.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,215824	R\$ 0,48	R\$ 1,07			R\$ 0,48	R\$ 1,07
1.1.5.15.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,106188662			R\$ 12,41	R\$ 1,32	R\$ 12,41	R\$ 1,32
1.1.5.15.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,373877927			R\$ 13,67	R\$ 5,11	R\$ 13,67	R\$ 5,11
1.1.5.15.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,264576	R\$ 22,31	R\$ 5,90			R\$ 22,31	R\$ 5,90
1.1.5.15.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	8,739276	R\$ 3,75	R\$ 32,78			R\$ 3,75	R\$ 32,78
1.1.5.15.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,497337556	R\$ 1,28	R\$ 1,92			R\$ 1,28	R\$ 1,92

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.5.15.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,497337556	R\$ 0,52	R\$ 0,78			R\$ 0,52	R\$ 0,78
1.1.5.15.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,519947353			R\$ 12,93	R\$ 19,65	R\$ 12,93	R\$ 19,65
1.1.5.15.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,845649924	R\$ 1,21	R\$ 3,44			R\$ 1,21	R\$ 3,44
1.1.5.15.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,845649924	R\$ 0,74	R\$ 2,10			R\$ 0,74	R\$ 2,10
1.1.5.15.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,034370304	R\$ 0,08	R\$ 0,54			R\$ 0,08	R\$ 0,54
1.1.5.15.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,034370304	R\$ 0,70	R\$ 4,92			R\$ 0,70	R\$ 4,92
1.1.5.15.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,034370304	R\$ 0,90	R\$ 6,35			R\$ 0,90	R\$ 6,35
1.1.5.15.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,034370304	R\$ 1,22	R\$ 8,59			R\$ 1,22	R\$ 8,59
1.1.5.15.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,699699054			R\$ 17,37	R\$ 46,88	R\$ 17,37	R\$ 46,88
1.1.5.15.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	41,34	R\$ 0,27	R\$ 11,04			R\$ 0,27	R\$ 11,04
1.1.5.15.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	8,41958	R\$ 10,73	R\$ 90,34			R\$ 10,73	R\$ 90,34
1.1.5.15.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	9,194016	R\$ 17,56	R\$ 161,42			R\$ 17,56	R\$ 161,42
1.1.5.15.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,08193E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 0,25	R\$ 23.271,25	R\$ 0,25
1.1.6.				Segmento de fluxo				R\$ 183,29		R\$ 17,87		R\$ 201,16
1.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	2,67	R\$ 68,65	R\$ 183,29	R\$ 6,69	R\$ 17,87	R\$ 75,34	R\$ 201,16
1.1.6.1.1	SINAPI	INSUMO	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	un	8,01	R\$ 0,05	R\$ 0,41			R\$ 0,05	R\$ 0,41
1.1.6.1.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,084105	R\$ 0,80	R\$ 0,07			R\$ 0,80	R\$ 0,07
1.1.6.1.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,084105	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.1.6.1.4	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	h	0,085089029			R\$ 12,48	R\$ 1,06	R\$ 12,48	R\$ 1,06
1.1.6.1.5	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,41652	R\$ 1,33	R\$ 0,56			R\$ 1,33	R\$ 0,56
1.1.6.1.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,41652	R\$ 0,48	R\$ 0,20			R\$ 0,48	R\$ 0,20
1.1.6.1.7	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	0,419935464			R\$ 18,96	R\$ 7,96	R\$ 18,96	R\$ 7,96
1.1.6.1.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6675	R\$ 1,28	R\$ 0,86			R\$ 1,28	R\$ 0,86
1.1.6.1.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6675	R\$ 0,52	R\$ 0,35			R\$ 0,52	R\$ 0,35
1.1.6.1.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,168125	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
1.1.6.1.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,168125	R\$ 0,70	R\$ 0,82			R\$ 0,70	R\$ 0,82
1.1.6.1.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,168125	R\$ 0,90	R\$ 1,05			R\$ 0,90	R\$ 1,05
1.1.6.1.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,168125	R\$ 1,22	R\$ 1,43			R\$ 1,22	R\$ 1,43
1.1.6.1.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,67757925			R\$ 12,93	R\$ 8,76	R\$ 12,93	R\$ 8,76
1.1.6.1.15	SINAPI	INSUMO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	un	1,1748	R\$ 0,58	R\$ 0,69			R\$ 0,58	R\$ 0,69
1.1.6.1.16	SINAPI	INSUMO	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	4,1385	R\$ 20,62	R\$ 85,34			R\$ 20,62	R\$ 85,34
1.1.6.1.17	SINAPI	INSUMO	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,5874	R\$ 15,01	R\$ 8,82			R\$ 15,01	R\$ 8,82
1.1.6.1.18	SINAPI	INSUMO	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,9345	R\$ 60,01	R\$ 56,08			R\$ 60,01	R\$ 56,08
1.1.6.1.19	SINAPI	INSUMO	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,5874	R\$ 7,46	R\$ 4,38			R\$ 7,46	R\$ 4,38
1.1.6.1.20	SINAPI	INSUMO	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,8811	R\$ 25,16	R\$ 22,17			R\$ 25,16	R\$ 22,17

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.1.6.1.21	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	8,13656E-06			R\$ 6.602,75	R\$ 0,05	R\$ 6.602,75	R\$ 0,05
1.1.6.1.22	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,02749032			R\$ 1,07	R\$ 0,03	R\$ 1,07	R\$ 0,03
1.2.				3º piso				R\$ 15.767,93		R\$ 8.764,35		R\$ 24.532,29
1.2.1.				Pisos e Revestimentos				R\$ 2.545,72		R\$ 1.009,73		R\$ 3.555,45
1.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	79,3	R\$ 32,10	R\$ 2.545,72	R\$ 12,73	R\$ 1.009,73	R\$ 44,84	R\$ 3.555,45
1.2.1.1.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,73749	R\$ 94,83	R\$ 69,93			R\$ 94,83	R\$ 69,93
1.2.1.1.2	SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	3,965	R\$ 530,77	R\$ 2.104,49			R\$ 530,77	R\$ 2.104,49
1.2.1.1.3	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	7,91507574			R\$ 16,76	R\$ 132,62	R\$ 16,76	R\$ 132,62
1.2.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,754794	R\$ 1,22	R\$ 79,03			R\$ 1,22	R\$ 79,03
1.2.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,754794	R\$ 0,90	R\$ 58,45			R\$ 0,90	R\$ 58,45
1.2.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,754794	R\$ 0,70	R\$ 45,28			R\$ 0,70	R\$ 45,28
1.2.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,754794	R\$ 0,08	R\$ 4,94			R\$ 0,08	R\$ 4,94
1.2.1.1.8	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,198594	R\$ 0,52	R\$ 24,08			R\$ 0,52	R\$ 24,08
1.2.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,198594	R\$ 1,28	R\$ 59,32			R\$ 1,28	R\$ 59,32
1.2.1.1.10	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	18,83639862			R\$ 17,37	R\$ 327,11	R\$ 17,37	R\$ 327,11
1.2.1.1.11	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,5562	R\$ 0,74	R\$ 13,68			R\$ 0,74	R\$ 13,68
1.2.1.1.12	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,5562	R\$ 1,21	R\$ 22,41			R\$ 1,21	R\$ 22,41
1.2.1.1.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	38,9269472			R\$ 12,93	R\$ 503,29	R\$ 12,93	R\$ 503,29
1.2.1.1.14	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	61,781044	R\$ 0,81	R\$ 50,27			R\$ 0,81	R\$ 50,27
1.2.1.1.15	SINAPI	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000662155			R\$ 70.529,23	R\$ 46,70	R\$ 70.529,23	R\$ 46,70
1.2.1.1.16	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	2,089555	R\$ 6,62	R\$ 13,84			R\$ 6,62	R\$ 13,84
1.2.2.				Parede				R\$ 13.222,21		R\$ 7.754,62		R\$ 20.976,83
1.2.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	87495		m²	84,67	R\$ 52,25	R\$ 4.423,61	R\$ 41,47	R\$ 3.511,05	R\$ 93,71	R\$ 7.934,66
1.2.2.1.1	SINAPI	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	2,3648331	R\$ 1.103,28	R\$ 2.609,08			R\$ 1.103,28	R\$ 2.609,08
1.2.2.1.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	72,62649687			R\$ 12,93	R\$ 939,00	R\$ 12,93	R\$ 939,00
1.2.2.1.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	143,0923	R\$ 1,21	R\$ 172,82			R\$ 1,21	R\$ 172,82
1.2.2.1.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	143,0923	R\$ 0,74	R\$ 105,51			R\$ 0,74	R\$ 105,51
1.2.2.1.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	145,2529937			R\$ 17,37	R\$ 2.522,46	R\$ 17,37	R\$ 2.522,46
1.2.2.1.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,089067875			R\$ 1,07	R\$ 1,16	R\$ 1,07	R\$ 1,16
1.2.2.1.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000319626			R\$ 5.720,85	R\$ 1,83	R\$ 5.720,85	R\$ 1,83
1.2.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,733947	R\$ 0,80	R\$ 2,99			R\$ 0,80	R\$ 2,99
1.2.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,733947	R\$ 0,01	R\$ 0,05			R\$ 0,01	R\$ 0,05
1.2.2.1.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	71,54615	R\$ 0,52	R\$ 37,29			R\$ 0,52	R\$ 37,29
1.2.2.1.11	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	3,755977287			R\$ 12,41	R\$ 46,60	R\$ 12,41	R\$ 46,60
1.2.2.1.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	218,372397	R\$ 0,70	R\$ 152,69			R\$ 0,70	R\$ 152,69
1.2.2.1.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	218,372397	R\$ 0,90	R\$ 197,11			R\$ 0,90	R\$ 197,11
1.2.2.1.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	218,372397	R\$ 1,22	R\$ 266,51			R\$ 1,22	R\$ 266,51
1.2.2.1.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	162,5179688	R\$ 0,81	R\$ 132,23			R\$ 0,81	R\$ 132,23
1.2.2.1.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	144,4622606	R\$ 0,95	R\$ 137,74			R\$ 0,95	R\$ 137,74

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.2.2.1.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,96252856	R\$ 94,83	R\$ 91,27			R\$ 94,83	R\$ 91,27
1.2.2.1.18	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,795898	R\$ 48,81	R\$ 38,84			R\$ 48,81	R\$ 38,84
1.2.2.1.19	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	66,46595	R\$ 5,58	R\$ 370,95			R\$ 5,58	R\$ 370,95
1.2.2.1.20	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	218,372397	R\$ 0,08	R\$ 16,66			R\$ 0,08	R\$ 16,66
1.2.2.1.21	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	71,54615	R\$ 1,28	R\$ 91,87			R\$ 1,28	R\$ 91,87
1.2.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	169,34	R\$ 10,76	R\$ 1.821,47	R\$ 4,19	R\$ 709,05	R\$ 14,94	R\$ 2.530,52
1.2.2.2.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	55,8822	R\$ 28,10	R\$ 1.570,05			R\$ 28,10	R\$ 1.570,05
1.2.2.2.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	31,99907909			R\$ 17,37	R\$ 555,69	R\$ 17,37	R\$ 555,69
1.2.2.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	43,35104	R\$ 1,22	R\$ 52,91			R\$ 1,22	R\$ 52,91
1.2.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	43,35104	R\$ 0,90	R\$ 39,13			R\$ 0,90	R\$ 39,13
1.2.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	43,35104	R\$ 0,70	R\$ 30,31			R\$ 0,70	R\$ 30,31
1.2.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	43,35104	R\$ 0,08	R\$ 3,31			R\$ 0,08	R\$ 3,31
1.2.2.2.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,66658	R\$ 1,61	R\$ 51,13			R\$ 1,61	R\$ 51,13
1.2.2.2.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,66658	R\$ 1,69	R\$ 53,54			R\$ 1,69	R\$ 53,54
1.2.2.2.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	11,86089535			R\$ 12,93	R\$ 153,35	R\$ 12,93	R\$ 153,35
1.2.2.2.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,68446	R\$ 0,52	R\$ 6,09			R\$ 0,52	R\$ 6,09
1.2.2.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,68446	R\$ 1,28	R\$ 15,00			R\$ 1,28	R\$ 15,00
1.2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	169,34	R\$ 13,62	R\$ 2.306,53	R\$ 2,89	R\$ 489,66	R\$ 16,51	R\$ 2.796,19
1.2.2.3.1	SINAPI	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	kg	1073,604762	R\$ 2,02	R\$ 2.170,15			R\$ 2,02	R\$ 2.170,15
1.2.2.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,82234536	R\$ 1,22	R\$ 35,18			R\$ 1,22	R\$ 35,18
1.2.2.3.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,82234536	R\$ 0,90	R\$ 26,02			R\$ 0,90	R\$ 26,02
1.2.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,82234536	R\$ 0,70	R\$ 20,15			R\$ 0,70	R\$ 20,15
1.2.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,82234536	R\$ 0,08	R\$ 2,20			R\$ 0,08	R\$ 2,20
1.2.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	2,572801857			R\$ 12,41	R\$ 31,92	R\$ 12,41	R\$ 31,92
1.2.2.3.7	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,55771136	R\$ 0,01	R\$ 0,03			R\$ 0,01	R\$ 0,03
1.2.2.3.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,55771136	R\$ 0,80	R\$ 2,05			R\$ 0,80	R\$ 2,05
1.2.2.3.9	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000230818			R\$ 15.163,02	R\$ 3,50	R\$ 15.163,02	R\$ 3,50
1.2.2.3.10	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,865720384			R\$ 1,07	R\$ 1,99	R\$ 1,07	R\$ 1,99
1.2.2.3.11	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	24,23748179			R\$ 17,37	R\$ 420,91	R\$ 17,37	R\$ 420,91
1.2.2.3.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,87694	R\$ 0,74	R\$ 17,61			R\$ 0,74	R\$ 17,61
1.2.2.3.13	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,87694	R\$ 1,21	R\$ 28,84			R\$ 1,21	R\$ 28,84
1.2.2.3.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,423748179			R\$ 12,93	R\$ 31,34	R\$ 12,93	R\$ 31,34
1.2.2.3.15	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,387694	R\$ 0,52	R\$ 1,24			R\$ 0,52	R\$ 1,24
1.2.2.3.16	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,387694	R\$ 1,28	R\$ 3,07			R\$ 1,28	R\$ 3,07
1.2.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	93202	FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	79,7	R\$ 15,94	R\$ 1.270,53	R\$ 11,06	R\$ 881,23	R\$ 27,00	R\$ 2.151,77
1.2.2.4.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	892,64	R\$ 0,95	R\$ 851,11			R\$ 0,95	R\$ 851,11
1.2.2.4.2	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	42,79793563			R\$ 17,37	R\$ 743,23	R\$ 17,37	R\$ 743,23
1.2.2.4.3	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,880685			R\$ 1,07	R\$ 0,94	R\$ 1,07	R\$ 0,94

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.2.2.4.4	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000129446			R\$ 23.271,25	R\$ 3,01	R\$ 23.271,25	R\$ 3,01
1.2.2.4.5	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,512706	R\$ 0,80	R\$ 1,21			R\$ 0,80	R\$ 1,21
1.2.2.4.6	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,512706	R\$ 0,01	R\$ 0,02			R\$ 0,01	R\$ 0,02
1.2.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,521630965			R\$ 12,41	R\$ 18,88	R\$ 12,41	R\$ 18,88
1.2.2.4.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,7756076	R\$ 1,28	R\$ 11,27			R\$ 1,28	R\$ 11,27
1.2.2.4.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	42,1613	R\$ 0,74	R\$ 31,09			R\$ 0,74	R\$ 31,09
1.2.2.4.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,7756076	R\$ 0,52	R\$ 4,57			R\$ 0,52	R\$ 4,57
1.2.2.4.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4496136	R\$ 0,70	R\$ 36,67			R\$ 0,70	R\$ 36,67
1.2.2.4.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4496136	R\$ 0,90	R\$ 47,34			R\$ 0,90	R\$ 47,34
1.2.2.4.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4496136	R\$ 1,22	R\$ 64,01			R\$ 1,22	R\$ 64,01
1.2.2.4.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	8,908119275			R\$ 12,93	R\$ 115,17	R\$ 12,93	R\$ 115,17
1.2.2.4.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	73,4056128	R\$ 0,81	R\$ 59,73			R\$ 0,81	R\$ 59,73
1.2.2.4.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	65,2494336	R\$ 0,95	R\$ 62,21			R\$ 0,95	R\$ 62,21
1.2.2.4.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,4890392	R\$ 94,83	R\$ 46,37			R\$ 94,83	R\$ 46,37
1.2.2.4.18	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4496136	R\$ 0,08	R\$ 4,00			R\$ 0,08	R\$ 4,00
1.2.2.4.19	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	42,1613	R\$ 1,21	R\$ 50,92			R\$ 1,21	R\$ 50,92
1.2.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	169,34	R\$ 20,08	R\$ 3.400,07	R\$ 12,78	R\$ 2.163,64	R\$ 32,86	R\$ 5.563,71
1.2.2.5.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	7,38593344	R\$ 94,83	R\$ 700,38			R\$ 94,83	R\$ 700,38
1.2.2.5.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	29,39439281			R\$ 12,93	R\$ 380,04	R\$ 12,93	R\$ 380,04
1.2.2.5.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	79,5898	R\$ 1,21	R\$ 96,12			R\$ 1,21	R\$ 96,12
1.2.2.5.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	79,5898	R\$ 0,74	R\$ 58,69			R\$ 0,74	R\$ 58,69
1.2.2.5.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	80,79160598			R\$ 17,37	R\$ 1.403,02	R\$ 17,37	R\$ 1.403,02
1.2.2.5.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	8,356929			R\$ 1,07	R\$ 8,92	R\$ 1,07	R\$ 8,92
1.2.2.5.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,002452639			R\$ 5.720,85	R\$ 14,03	R\$ 5.720,85	R\$ 14,03
1.2.2.5.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,652328	R\$ 0,80	R\$ 22,95			R\$ 0,80	R\$ 22,95
1.2.2.5.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,652328	R\$ 0,01	R\$ 0,36			R\$ 0,01	R\$ 0,36
1.2.2.5.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	28,82137674			R\$ 12,41	R\$ 357,61	R\$ 12,41	R\$ 357,61
1.2.2.5.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	137,199268	R\$ 0,08	R\$ 10,47			R\$ 0,08	R\$ 10,47
1.2.2.5.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	137,199268	R\$ 0,70	R\$ 95,93			R\$ 0,70	R\$ 95,93
1.2.2.5.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	137,199268	R\$ 0,90	R\$ 123,84			R\$ 0,90	R\$ 123,84
1.2.2.5.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	137,199268	R\$ 1,22	R\$ 167,44			R\$ 1,22	R\$ 167,44
1.2.2.5.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1247,076658	R\$ 0,81	R\$ 1.014,66			R\$ 0,81	R\$ 1.014,66
1.2.2.5.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	1108,526734	R\$ 0,95	R\$ 1.056,95			R\$ 0,95	R\$ 1.056,95
1.2.2.5.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,95714	R\$ 0,52	R\$ 15,09			R\$ 0,52	R\$ 15,09
1.2.2.5.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,95714	R\$ 1,28	R\$ 37,18			R\$ 1,28	R\$ 37,18
1.3.				Outros				R\$ 129.407,46		R\$ 4.852,07		R\$ 134.259,52
1.3.1.				Corrimão				R\$ 558,52		R\$ 436,63		R\$ 995,15



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	m	11,62	R\$ 48,07	R\$ 558,52	R\$ 37,58	R\$ 436,63	R\$ 85,64	R\$ 995,15
1.3.1.1.1	SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,02324	R\$ 86,56	R\$ 2,01			R\$ 86,56	R\$ 2,01
1.3.1.1.2	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	25,35484	R\$ 1,00	R\$ 25,46			R\$ 1,00	R\$ 25,46
1.3.1.1.3	SINAPI	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	un	12,67742	R\$ 7,92	R\$ 100,41			R\$ 7,92	R\$ 100,41
1.3.1.1.4	SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	kg	5,54274	R\$ 53,09	R\$ 294,26			R\$ 53,09	R\$ 294,26
1.3.1.1.5	SINAPI	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	12,80480541			R\$ 12,97	R\$ 166,04	R\$ 12,97	R\$ 166,04
1.3.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,15526	R\$ 1,22	R\$ 34,36			R\$ 1,22	R\$ 34,36
1.3.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,15526	R\$ 0,90	R\$ 25,41			R\$ 0,90	R\$ 25,41
1.3.1.1.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,15526	R\$ 0,70	R\$ 19,69			R\$ 0,70	R\$ 19,69
1.3.1.1.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,15526	R\$ 0,08	R\$ 2,15			R\$ 0,08	R\$ 2,15
1.3.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,15526	R\$ 0,74	R\$ 20,76			R\$ 0,74	R\$ 20,76
1.3.1.1.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,15526	R\$ 1,21	R\$ 34,00			R\$ 1,21	R\$ 34,00
1.3.1.1.12	SINAPI	INSUMO	6110	SERRALHEIRO	h	15,58132772			R\$ 17,37	R\$ 270,58	R\$ 17,37	R\$ 270,58
1.3.2.				Edificação				R\$ 1.522,81		R\$ 152,46		R\$ 1.675,27
1.3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	un	1	R\$ 1.522,81	R\$ 1.522,81	R\$ 152,46	R\$ 152,46	R\$ 1.675,27	R\$ 1.675,27
1.3.2.1.1	SINAPI	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	un	1	R\$ 31,80	R\$ 31,80			R\$ 31,80	R\$ 31,80
1.3.2.1.2	SINAPI	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	2,145	R\$ 44,50	R\$ 95,44			R\$ 44,50	R\$ 95,44
1.3.2.1.3	SINAPI	INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1	R\$ 77,89	R\$ 77,89			R\$ 77,89	R\$ 77,89
1.3.2.1.4	SINAPI	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 1,96	R\$ 5,87			R\$ 1,96	R\$ 5,87
1.3.2.1.5	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,2376	R\$ 5,28	R\$ 1,25			R\$ 5,28	R\$ 1,25
1.3.2.1.6	SINAPI	INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	m	26,796	R\$ 33,35	R\$ 893,54			R\$ 33,35	R\$ 893,54
1.3.2.1.7	SINAPI	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	1,3221	R\$ 6,50	R\$ 8,59			R\$ 6,50	R\$ 8,59
1.3.2.1.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	5,715816219			R\$ 17,95	R\$ 102,60	R\$ 17,95	R\$ 102,60
1.3.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,41493	R\$ 1,16	R\$ 10,89			R\$ 1,16	R\$ 10,89
1.3.2.1.10	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,41493	R\$ 0,79	R\$ 7,42			R\$ 0,79	R\$ 7,42
1.3.2.1.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,41493	R\$ 0,08	R\$ 0,72			R\$ 0,08	R\$ 0,72
1.3.2.1.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,41493	R\$ 0,70	R\$ 6,58			R\$ 0,70	R\$ 6,58
1.3.2.1.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,41493	R\$ 0,90	R\$ 8,50			R\$ 0,90	R\$ 8,50
1.3.2.1.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,41493	R\$ 1,22	R\$ 11,49			R\$ 1,22	R\$ 11,49
1.3.2.1.15	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,949550919			R\$ 12,62	R\$ 49,86	R\$ 12,62	R\$ 49,86
1.3.2.1.16	SINAPI	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R\$ 216,04	R\$ 216,04			R\$ 216,04	R\$ 216,04
1.3.2.1.17	SINAPI	INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	un	1	R\$ 20,33	R\$ 20,33			R\$ 20,33	R\$ 20,33
1.3.2.1.18	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$ 0,33	R\$ 1,32			R\$ 0,33	R\$ 1,32
1.3.2.1.19	SINAPI	INSUMO	3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1	R\$ 78,07	R\$ 78,07			R\$ 78,07	R\$ 78,07
1.3.2.1.20	SINAPI	INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	6,93	R\$ 6,79	R\$ 47,05			R\$ 6,79	R\$ 47,05
1.3.3.				Brises e Montante				R\$ 63.513,85		R\$ 309,79		R\$ 63.823,64

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.3.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	127	BRISE SOLEIL VERTICAL 84F 45º CINZA CLARO	m²	149,21	R\$ 424,98	R\$ 63.411,55	R\$ 0,12	R\$ 17,63	R\$ 425,10	R\$ 63.429,18
1.3.3.1.1	PRÓPRIA	INSUMO	66	BRISE SOLEIL VERTICAL 84F 45º CINZA CLARO	m²	156,6705	R\$ 399,39	R\$ 62.572,88			R\$ 399,39	R\$ 62.572,88
1.3.3.1.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,11761	R\$ 15,03	R\$ 91,93			R\$ 15,03	R\$ 91,93
1.3.3.1.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64131			R\$ 10,74	R\$ 17,63	R\$ 10,74	R\$ 17,63
1.3.3.1.4	PRÓPRIA	INSUMO	67	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,00M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	H	13,4289	R\$ 6,66	R\$ 89,46			R\$ 6,66	R\$ 89,46
1.3.3.1.5	PRÓPRIA	INSUMO	68	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	H	32,8262	R\$ 20,02	R\$ 657,28			R\$ 20,02	R\$ 657,28
1.3.3.2	SINAPI	COMPOSICA O	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	9,01	R\$ 0,42	R\$ 3,77	R\$ 1,20	R\$ 10,77	R\$ 1,61	R\$ 14,54
1.3.3.2.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,813998539			R\$ 12,93	R\$ 10,52	R\$ 12,93	R\$ 10,52
1.3.3.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,80189	R\$ 1,22	R\$ 0,98			R\$ 1,22	R\$ 0,98
1.3.3.2.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,80189	R\$ 0,90	R\$ 0,72			R\$ 0,90	R\$ 0,72
1.3.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,80189	R\$ 0,70	R\$ 0,56			R\$ 0,70	R\$ 0,56
1.3.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,80189	R\$ 0,08	R\$ 0,06			R\$ 0,08	R\$ 0,06
1.3.3.2.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,80189	R\$ 0,52	R\$ 0,42			R\$ 0,52	R\$ 0,42
1.3.3.2.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,80189	R\$ 1,28	R\$ 1,03			R\$ 1,28	R\$ 1,03
1.3.3.2.8	SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	un	2,18402E-05			R\$ 3.471,79	R\$ 0,08	R\$ 3.471,79	R\$ 0,08
1.3.3.2.9	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,1608285			R\$ 1,07	R\$ 0,17	R\$ 1,07	R\$ 0,17
1.3.3.3	SINAPI	COMPOSICA O	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	86,15	R\$ 0,42	R\$ 36,07	R\$ 1,20	R\$ 103,00	R\$ 1,61	R\$ 139,06
1.3.3.3.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	7,783126985			R\$ 12,93	R\$ 100,63	R\$ 12,93	R\$ 100,63
1.3.3.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,66735	R\$ 1,22	R\$ 9,36			R\$ 1,22	R\$ 9,36
1.3.3.3.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,66735	R\$ 0,90	R\$ 6,92			R\$ 0,90	R\$ 6,92
1.3.3.3.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,66735	R\$ 0,70	R\$ 5,36			R\$ 0,70	R\$ 5,36
1.3.3.3.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,66735	R\$ 0,08	R\$ 0,58			R\$ 0,08	R\$ 0,58
1.3.3.3.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,66735	R\$ 0,52	R\$ 4,00			R\$ 0,52	R\$ 4,00
1.3.3.3.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,66735	R\$ 1,28	R\$ 9,84			R\$ 1,28	R\$ 9,84
1.3.3.3.8	SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	un	0,000208828			R\$ 3.471,79	R\$ 0,73	R\$ 3.471,79	R\$ 0,73
1.3.3.3.9	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,5377775			R\$ 1,07	R\$ 1,64	R\$ 1,07	R\$ 1,64
1.3.3.4	SINAPI	COMPOSICA O	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	149,21	R\$ 0,42	R\$ 62,47	R\$ 1,20	R\$ 178,39	R\$ 1,61	R\$ 240,85
1.3.3.4.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	13,48021332			R\$ 12,93	R\$ 174,29	R\$ 12,93	R\$ 174,29
1.3.3.4.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,27969	R\$ 1,22	R\$ 16,21			R\$ 1,22	R\$ 16,21
1.3.3.4.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,27969	R\$ 0,90	R\$ 11,99			R\$ 0,90	R\$ 11,99
1.3.3.4.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,27969	R\$ 0,70	R\$ 9,29			R\$ 0,70	R\$ 9,29
1.3.3.4.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,27969	R\$ 0,08	R\$ 1,01			R\$ 0,08	R\$ 1,01
1.3.3.4.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,27969	R\$ 0,52	R\$ 6,92			R\$ 0,52	R\$ 6,92
1.3.3.4.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,27969	R\$ 1,28	R\$ 17,05			R\$ 1,28	R\$ 17,05
1.3.3.4.8	SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	un	0,000361685			R\$ 3.471,79	R\$ 1,26	R\$ 3.471,79	R\$ 1,26
1.3.3.4.9	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,6633985			R\$ 1,07	R\$ 2,84	R\$ 1,07	R\$ 2,84
1.3.4.				Placa				R\$ 63.812,28		R\$ 1.654,36		R\$ 65.466,64

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.3.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	141,23	R\$ 451,41	R\$ 63.753,16	R\$ 10,52	R\$ 1.485,51	R\$ 461,93	R\$ 65.238,67
1.3.4.1.1	SINAPI	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	482,44168	R\$ 10,04	R\$ 4.845,29			R\$ 10,04	R\$ 4.845,29
1.3.4.1.2	SINAPI	INSUMO	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	m²	141,23	R\$ 403,03	R\$ 56.919,58			R\$ 403,03	R\$ 56.919,58
1.3.4.1.3	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	422,56016	R\$ 3,59	R\$ 1.514,91			R\$ 3,59	R\$ 1.514,91
1.3.4.1.4	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	49,60345026			R\$ 12,93	R\$ 641,33	R\$ 12,93	R\$ 641,33
1.3.4.1.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	99,14346	R\$ 1,22	R\$ 121,00			R\$ 1,22	R\$ 121,00
1.3.4.1.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	99,14346	R\$ 0,90	R\$ 89,49			R\$ 0,90	R\$ 89,49
1.3.4.1.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	99,14346	R\$ 0,70	R\$ 69,32			R\$ 0,70	R\$ 69,32
1.3.4.1.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	99,14346	R\$ 0,08	R\$ 7,56			R\$ 0,08	R\$ 7,56
1.3.4.1.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	48,86558	R\$ 0,52	R\$ 25,47			R\$ 0,52	R\$ 25,47
1.3.4.1.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	48,86558	R\$ 1,28	R\$ 62,74			R\$ 1,28	R\$ 62,74
1.3.4.1.11	SINAPI	INSUMO	10489	VIDRACEIRO	h	50,80579774			R\$ 16,62	R\$ 844,18	R\$ 16,62	R\$ 844,18
1.3.4.1.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,27788	R\$ 0,74	R\$ 37,07			R\$ 0,74	R\$ 37,07
1.3.4.1.13	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,27788	R\$ 1,21	R\$ 60,72			R\$ 1,21	R\$ 60,72
1.3.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	141,23	R\$ 0,42	R\$ 59,12	R\$ 1,20	R\$ 168,85	R\$ 1,61	R\$ 227,97
1.3.4.2.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	12,759269			R\$ 12,93	R\$ 164,97	R\$ 12,93	R\$ 164,97
1.3.4.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,56947	R\$ 1,22	R\$ 15,34			R\$ 1,22	R\$ 15,34
1.3.4.2.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,56947	R\$ 0,90	R\$ 11,35			R\$ 0,90	R\$ 11,35
1.3.4.2.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,56947	R\$ 0,70	R\$ 8,79			R\$ 0,70	R\$ 8,79
1.3.4.2.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,56947	R\$ 0,08	R\$ 0,96			R\$ 0,08	R\$ 0,96
1.3.4.2.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,56947	R\$ 0,52	R\$ 6,55			R\$ 0,52	R\$ 6,55
1.3.4.2.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,56947	R\$ 1,28	R\$ 16,14			R\$ 1,28	R\$ 16,14
1.3.4.2.8	SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	un	0,000342342			R\$ 3.471,79	R\$ 1,19	R\$ 3.471,79	R\$ 1,19
1.3.4.2.9	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5209555			R\$ 1,07	R\$ 2,69	R\$ 1,07	R\$ 2,69
1.3.5.				Terreno						R\$ 2.298,83		R\$ 2.298,83
1.3.5.1	SICRO	COMPOSICAO	1600400	Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular	m²	400			R\$ 5,75	R\$ 2.298,83	R\$ 5,75	R\$ 2.298,83
1.3.5.1.1	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	93,02325581			R\$ 24,71	R\$ 2.298,83	R\$ 24,71	R\$ 2.298,83
1.4.				Piso térreo				R\$ 396.788,38		R\$ 73.535,16		R\$ 470.323,55
1.4.1.				Escada				R\$ 162.240,39		R\$ 221,28		R\$ 162.461,67
1.4.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0032	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	0,35	R\$ 684,62	R\$ 239,62	R\$ 26,88	R\$ 9,41	R\$ 711,50	R\$ 249,02
1.4.1.1.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,06386947			R\$ 17,37	R\$ 1,11	R\$ 17,37	R\$ 1,11
1.4.1.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6027	R\$ 1,22	R\$ 0,74			R\$ 1,22	R\$ 0,74
1.4.1.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6027	R\$ 0,90	R\$ 0,54			R\$ 0,90	R\$ 0,54
1.4.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6027	R\$ 0,70	R\$ 0,42			R\$ 0,70	R\$ 0,42
1.4.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6027	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
1.4.1.1.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,06335	R\$ 0,48	R\$ 0,03			R\$ 0,48	R\$ 0,03
1.4.1.1.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,06335	R\$ 1,33	R\$ 0,08			R\$ 1,33	R\$ 0,08
1.4.1.1.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,257581625			R\$ 17,37	R\$ 4,47	R\$ 17,37	R\$ 4,47
1.4.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25375	R\$ 0,74	R\$ 0,19			R\$ 0,74	R\$ 0,19

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25375	R\$ 1,21	R\$ 0,31			R\$ 1,21	R\$ 0,31
1.4.1.1.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,28991256			R\$ 12,93	R\$ 3,75	R\$ 12,93	R\$ 3,75
1.4.1.1.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2856	R\$ 0,52	R\$ 0,15			R\$ 0,52	R\$ 0,15
1.4.1.1.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2856	R\$ 1,28	R\$ 0,37			R\$ 1,28	R\$ 0,37
1.4.1.1.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	1,14104E-05			R\$ 3.991,63	R\$ 0,05	R\$ 3.991,63	R\$ 0,05
1.4.1.1.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0293125			R\$ 1,07	R\$ 0,03	R\$ 1,07	R\$ 0,03
1.4.1.1.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,3885	R\$ 609,38	R\$ 236,75			R\$ 609,38	R\$ 236,75
1.4.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	128	ELEVADOR PARA PCD's COM DIMENSÕES DE 1,45 X 1,30, PARA DESLOCAMENTO DE 3M (01 PAVIMENTO) - 2 PARADAS	un	1	R\$ 160.184,42	R\$ 160.184,42	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 160.184,53	R\$ 160.184,53
1.4.1.2.1	PRÓPRIA	INSUMO	69	ELEVADOR PARA PCD's COM DIMENSÕES DE 1,45 X 1,30, PARA DESLOCAMENTO DE 3M (01 PAVIMENTO) - 2 PARADAS	un	1,05	R\$ 152.556,00	R\$ 160.183,80			R\$ 152.556,00	R\$ 160.183,80
1.4.1.2.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	R\$ 15,03	R\$ 0,62			R\$ 15,03	R\$ 0,62
1.4.1.2.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011			R\$ 10,74	R\$ 0,12	R\$ 10,74	R\$ 0,12
1.4.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	11,69	R\$ 155,38	R\$ 1.816,36	R\$ 18,11	R\$ 211,76	R\$ 173,49	R\$ 2.028,11
1.4.1.3.1	SINAPI	INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m²	14,00462	R\$ 60,60	R\$ 848,72			R\$ 60,60	R\$ 848,72
1.4.1.3.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,82364	R\$ 0,80	R\$ 1,46			R\$ 0,80	R\$ 1,46
1.4.1.3.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,82364	R\$ 0,01	R\$ 0,02			R\$ 0,01	R\$ 0,02
1.4.1.3.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,838593848			R\$ 13,22	R\$ 24,31	R\$ 13,22	R\$ 24,31
1.4.1.3.5	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	9,19296924			R\$ 17,37	R\$ 159,64	R\$ 17,37	R\$ 159,64
1.4.1.3.6	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,94184	R\$ 1,33	R\$ 14,61			R\$ 1,33	R\$ 14,61
1.4.1.3.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,94184	R\$ 0,48	R\$ 5,29			R\$ 0,48	R\$ 5,29
1.4.1.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,76548	R\$ 0,08	R\$ 0,97			R\$ 0,08	R\$ 0,97
1.4.1.3.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,76548	R\$ 0,70	R\$ 8,93			R\$ 0,70	R\$ 8,93
1.4.1.3.10	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,76548	R\$ 0,90	R\$ 11,52			R\$ 0,90	R\$ 11,52
1.4.1.3.11	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,76548	R\$ 1,22	R\$ 15,58			R\$ 1,22	R\$ 15,58
1.4.1.3.12	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,84278822			R\$ 13,67	R\$ 25,18	R\$ 13,67	R\$ 25,18
1.4.1.3.13	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,36239	R\$ 24,70	R\$ 8,95			R\$ 24,70	R\$ 8,95
1.4.1.3.14	SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,82999	R\$ 22,73	R\$ 18,87			R\$ 22,73	R\$ 18,87
1.4.1.3.15	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,81325	R\$ 3,75	R\$ 40,55			R\$ 3,75	R\$ 40,55
1.4.1.3.16	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	78,36976	R\$ 10,73	R\$ 840,89			R\$ 10,73	R\$ 840,89
1.4.1.3.17	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000190879			R\$ 1.893,83	R\$ 0,36	R\$ 1.893,83	R\$ 0,36
1.4.1.3.18	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,1122661			R\$ 1,07	R\$ 2,26	R\$ 1,07	R\$ 2,26
1.4.2.				Janela				R\$ 14.816,78		R\$ 802,53		R\$ 15.619,31
1.4.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,99	R\$ 932,61	R\$ 923,28	R\$ 16,85	R\$ 16,69	R\$ 949,46	R\$ 939,96
1.4.2.1.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	9,108	R\$ 0,14	R\$ 1,27			R\$ 0,14	R\$ 1,27

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.2.1.2	SINAPI	INSUMO	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	0,68706	R\$ 1.314,98	R\$ 903,47			R\$ 1.314,98	R\$ 903,47
1.4.2.1.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,617067	R\$ 21,99	R\$ 13,57			R\$ 21,99	R\$ 13,57
1.4.2.1.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,700449453			R\$ 17,37	R\$ 12,16	R\$ 17,37	R\$ 12,16
1.4.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,03455	R\$ 1,22	R\$ 1,26			R\$ 1,22	R\$ 1,26
1.4.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,03455	R\$ 0,90	R\$ 0,93			R\$ 0,90	R\$ 0,93
1.4.2.1.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,03455	R\$ 0,70	R\$ 0,72			R\$ 0,70	R\$ 0,72
1.4.2.1.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,03455	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
1.4.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,69003	R\$ 0,74	R\$ 0,51			R\$ 0,74	R\$ 0,51
1.4.2.1.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,69003	R\$ 1,21	R\$ 0,83			R\$ 1,21	R\$ 0,83
1.4.2.1.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,349722252			R\$ 12,93	R\$ 4,52	R\$ 12,93	R\$ 4,52
1.4.2.1.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,34452	R\$ 0,52	R\$ 0,18			R\$ 0,52	R\$ 0,18
1.4.2.1.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,34452	R\$ 1,28	R\$ 0,44			R\$ 1,28	R\$ 0,44
1.4.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	94572	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	1,98	R\$ 932,61	R\$ 1.846,56	R\$ 16,85	R\$ 33,37	R\$ 949,46	R\$ 1.879,93
1.4.2.2.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	18,216	R\$ 0,14	R\$ 2,55			R\$ 0,14	R\$ 2,55
1.4.2.2.2	SINAPI	INSUMO	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	1,37412	R\$ 1.314,98	R\$ 1.806,94			R\$ 1.314,98	R\$ 1.806,94
1.4.2.2.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1,234134	R\$ 21,99	R\$ 27,14			R\$ 21,99	R\$ 27,14
1.4.2.2.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,400898906			R\$ 17,37	R\$ 24,33	R\$ 17,37	R\$ 24,33
1.4.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,0691	R\$ 1,22	R\$ 2,53			R\$ 1,22	R\$ 2,53
1.4.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,0691	R\$ 0,90	R\$ 1,87			R\$ 0,90	R\$ 1,87
1.4.2.2.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,0691	R\$ 0,70	R\$ 1,45			R\$ 0,70	R\$ 1,45
1.4.2.2.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,0691	R\$ 0,08	R\$ 0,16			R\$ 0,08	R\$ 0,16
1.4.2.2.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,38006	R\$ 0,74	R\$ 1,02			R\$ 0,74	R\$ 1,02
1.4.2.2.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,38006	R\$ 1,21	R\$ 1,67			R\$ 1,21	R\$ 1,67
1.4.2.2.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,699444504			R\$ 12,93	R\$ 9,04	R\$ 12,93	R\$ 9,04
1.4.2.2.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,68904	R\$ 0,52	R\$ 0,36			R\$ 0,52	R\$ 0,36
1.4.2.2.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,68904	R\$ 1,28	R\$ 0,88			R\$ 1,28	R\$ 0,88
1.4.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	94572	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	4,45	R\$ 932,61	R\$ 4.150,09	R\$ 16,85	R\$ 75,00	R\$ 949,46	R\$ 4.225,10
1.4.2.3.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	40,94	R\$ 0,14	R\$ 5,73			R\$ 0,14	R\$ 5,73
1.4.2.3.2	SINAPI	INSUMO	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	3,0883	R\$ 1.314,98	R\$ 4.061,06			R\$ 1.314,98	R\$ 4.061,06
1.4.2.3.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	2,773685	R\$ 21,99	R\$ 61,00			R\$ 21,99	R\$ 61,00
1.4.2.3.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	3,148484915			R\$ 17,37	R\$ 54,68	R\$ 17,37	R\$ 54,68
1.4.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,65025	R\$ 1,22	R\$ 5,68			R\$ 1,22	R\$ 5,68
1.4.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,65025	R\$ 0,90	R\$ 4,20			R\$ 0,90	R\$ 4,20
1.4.2.3.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,65025	R\$ 0,70	R\$ 3,25			R\$ 0,70	R\$ 3,25
1.4.2.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,65025	R\$ 0,08	R\$ 0,35			R\$ 0,08	R\$ 0,35



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.2.3.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,10165	R\$ 0,74	R\$ 2,29			R\$ 0,74	R\$ 2,29
1.4.2.3.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,10165	R\$ 1,21	R\$ 3,75			R\$ 1,21	R\$ 3,75
1.4.2.3.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,57198386			R\$ 12,93	R\$ 20,32	R\$ 12,93	R\$ 20,32
1.4.2.3.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5486	R\$ 0,52	R\$ 0,81			R\$ 0,52	R\$ 0,81
1.4.2.3.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5486	R\$ 1,28	R\$ 1,99			R\$ 1,28	R\$ 1,99
1.4.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,5	R\$ 932,61	R\$ 5.129,33	R\$ 16,85	R\$ 92,70	R\$ 949,46	R\$ 5.222,03
1.4.2.4.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	50,6	R\$ 0,14	R\$ 7,08			R\$ 0,14	R\$ 7,08
1.4.2.4.2	SINAPI	INSUMO	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	3,817	R\$ 1.314,98	R\$ 5.019,29			R\$ 1.314,98	R\$ 5.019,29
1.4.2.4.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	3,42815	R\$ 21,99	R\$ 75,40			R\$ 21,99	R\$ 75,40
1.4.2.4.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	3,89138585			R\$ 17,37	R\$ 67,58	R\$ 17,37	R\$ 67,58
1.4.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,7475	R\$ 1,22	R\$ 7,01			R\$ 1,22	R\$ 7,01
1.4.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,7475	R\$ 0,90	R\$ 5,19			R\$ 0,90	R\$ 5,19
1.4.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,7475	R\$ 0,70	R\$ 4,02			R\$ 0,70	R\$ 4,02
1.4.2.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,7475	R\$ 0,08	R\$ 0,44			R\$ 0,08	R\$ 0,44
1.4.2.4.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,8335	R\$ 0,74	R\$ 2,83			R\$ 0,74	R\$ 2,83
1.4.2.4.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,8335	R\$ 1,21	R\$ 4,63			R\$ 1,21	R\$ 4,63
1.4.2.4.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,9429014			R\$ 12,93	R\$ 25,12	R\$ 12,93	R\$ 25,12
1.4.2.4.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,914	R\$ 0,52	R\$ 1,00			R\$ 0,52	R\$ 1,00
1.4.2.4.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,914	R\$ 1,28	R\$ 2,46			R\$ 1,28	R\$ 2,46
1.4.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,65	R\$ 82,85	R\$ 136,70	R\$ 13,39	R\$ 22,09	R\$ 96,23	R\$ 158,78
1.4.2.5.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	1,65	R\$ 74,99	R\$ 123,74			R\$ 74,99	R\$ 123,74
1.4.2.5.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	2,1285	R\$ 3,04	R\$ 6,47			R\$ 3,04	R\$ 6,47
1.4.2.5.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,912026775			R\$ 17,73	R\$ 16,17	R\$ 17,73	R\$ 16,17
1.4.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,353	R\$ 1,22	R\$ 1,65			R\$ 1,22	R\$ 1,65
1.4.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,353	R\$ 0,90	R\$ 1,22			R\$ 0,90	R\$ 1,22
1.4.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,353	R\$ 0,70	R\$ 0,95			R\$ 0,70	R\$ 0,95
1.4.2.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,353	R\$ 0,08	R\$ 0,10			R\$ 0,08	R\$ 0,10
1.4.2.5.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,90255	R\$ 0,74	R\$ 0,67			R\$ 0,74	R\$ 0,67
1.4.2.5.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,90255	R\$ 1,21	R\$ 1,09			R\$ 1,21	R\$ 1,09
1.4.2.5.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,457251795			R\$ 12,93	R\$ 5,91	R\$ 12,93	R\$ 5,91
1.4.2.5.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,45045	R\$ 0,52	R\$ 0,23			R\$ 0,52	R\$ 0,23
1.4.2.5.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,45045	R\$ 1,28	R\$ 0,58			R\$ 1,28	R\$ 0,58
1.4.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3,3	R\$ 82,85	R\$ 273,40	R\$ 13,39	R\$ 44,17	R\$ 96,23	R\$ 317,57
1.4.2.6.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	3,3	R\$ 74,99	R\$ 247,48			R\$ 74,99	R\$ 247,48

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.2.6.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	4,257	R\$ 3,04	R\$ 12,93			R\$ 3,04	R\$ 12,93
1.4.2.6.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	1,82405355			R\$ 17,73	R\$ 32,35	R\$ 17,73	R\$ 32,35
1.4.2.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,706	R\$ 1,22	R\$ 3,30			R\$ 1,22	R\$ 3,30
1.4.2.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,706	R\$ 0,90	R\$ 2,44			R\$ 0,90	R\$ 2,44
1.4.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,706	R\$ 0,70	R\$ 1,89			R\$ 0,70	R\$ 1,89
1.4.2.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,706	R\$ 0,08	R\$ 0,21			R\$ 0,08	R\$ 0,21
1.4.2.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,8051	R\$ 0,74	R\$ 1,33			R\$ 0,74	R\$ 1,33
1.4.2.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,8051	R\$ 1,21	R\$ 2,18			R\$ 1,21	R\$ 2,18
1.4.2.6.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,91450359			R\$ 12,93	R\$ 11,82	R\$ 12,93	R\$ 11,82
1.4.2.6.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9009	R\$ 0,52	R\$ 0,47			R\$ 0,52	R\$ 0,47
1.4.2.6.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9009	R\$ 1,28	R\$ 1,16			R\$ 1,28	R\$ 1,16
1.4.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	4,45	R\$ 82,85	R\$ 368,67	R\$ 13,39	R\$ 59,57	R\$ 96,23	R\$ 428,24
1.4.2.7.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	4,45	R\$ 74,99	R\$ 333,72			R\$ 74,99	R\$ 333,72
1.4.2.7.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5,7405	R\$ 3,04	R\$ 17,44			R\$ 3,04	R\$ 17,44
1.4.2.7.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	2,459708575			R\$ 17,73	R\$ 43,62	R\$ 17,73	R\$ 43,62
1.4.2.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,649	R\$ 1,22	R\$ 4,45			R\$ 1,22	R\$ 4,45
1.4.2.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,649	R\$ 0,90	R\$ 3,29			R\$ 0,90	R\$ 3,29
1.4.2.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,649	R\$ 0,70	R\$ 2,55			R\$ 0,70	R\$ 2,55
1.4.2.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,649	R\$ 0,08	R\$ 0,28			R\$ 0,08	R\$ 0,28
1.4.2.7.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,43415	R\$ 0,74	R\$ 1,79			R\$ 0,74	R\$ 1,79
1.4.2.7.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,43415	R\$ 1,21	R\$ 2,94			R\$ 1,21	R\$ 2,94
1.4.2.7.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,233194235			R\$ 12,93	R\$ 15,94	R\$ 12,93	R\$ 15,94
1.4.2.7.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,21485	R\$ 0,52	R\$ 0,63			R\$ 0,52	R\$ 0,63
1.4.2.7.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,21485	R\$ 1,28	R\$ 1,56			R\$ 1,28	R\$ 1,56
1.4.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	5,5	R\$ 82,85	R\$ 455,66	R\$ 13,39	R\$ 73,62	R\$ 96,23	R\$ 529,28
1.4.2.8.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	5,5	R\$ 74,99	R\$ 412,47			R\$ 74,99	R\$ 412,47
1.4.2.8.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	7,095	R\$ 3,04	R\$ 21,56			R\$ 3,04	R\$ 21,56
1.4.2.8.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	3,04008925			R\$ 17,73	R\$ 53,91	R\$ 17,73	R\$ 53,91
1.4.2.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,51	R\$ 1,22	R\$ 5,50			R\$ 1,22	R\$ 5,50
1.4.2.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,51	R\$ 0,90	R\$ 4,07			R\$ 0,90	R\$ 4,07
1.4.2.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,51	R\$ 0,70	R\$ 3,15			R\$ 0,70	R\$ 3,15
1.4.2.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,51	R\$ 0,08	R\$ 0,34			R\$ 0,08	R\$ 0,34
1.4.2.8.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0085	R\$ 0,74	R\$ 2,22			R\$ 0,74	R\$ 2,22
1.4.2.8.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0085	R\$ 1,21	R\$ 3,63			R\$ 1,21	R\$ 3,63
1.4.2.8.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,52417265			R\$ 12,93	R\$ 19,71	R\$ 12,93	R\$ 19,71
1.4.2.8.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5015	R\$ 0,52	R\$ 0,78			R\$ 0,52	R\$ 0,78
1.4.2.8.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5015	R\$ 1,28	R\$ 1,93			R\$ 1,28	R\$ 1,93
1.4.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,31	R\$ 73,49	R\$ 169,77	R\$ 18,47	R\$ 42,67	R\$ 91,97	R\$ 212,44

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.2.9.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01617	R\$ 6,66	R\$ 0,11			R\$ 6,66	R\$ 0,11
1.4.2.9.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,032776128	R\$ 100,98	R\$ 3,31			R\$ 100,98	R\$ 3,31
1.4.2.9.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	18,02680942	R\$ 0,81	R\$ 14,67			R\$ 0,81	R\$ 14,67
1.4.2.9.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,042184296	R\$ 94,83	R\$ 4,00			R\$ 94,83	R\$ 4,00
1.4.2.9.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,041212958			R\$ 17,37	R\$ 0,72	R\$ 17,37	R\$ 0,72
1.4.2.9.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,005887565			R\$ 12,10	R\$ 0,07	R\$ 12,10	R\$ 0,07
1.4.2.9.7	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	2,025639	R\$ 18,17	R\$ 36,80			R\$ 18,17	R\$ 36,80
1.4.2.9.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,2551164			R\$ 1,07	R\$ 0,27	R\$ 1,07	R\$ 0,27
1.4.2.9.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,68774E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,03	R\$ 1.893,83	R\$ 0,03
1.4.2.9.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,236181792	R\$ 0,80	R\$ 0,19			R\$ 0,80	R\$ 0,19
1.4.2.9.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,236181792	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.4.2.9.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,166752247			R\$ 13,22	R\$ 2,20	R\$ 13,22	R\$ 2,20
1.4.2.9.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,831898082			R\$ 17,37	R\$ 14,45	R\$ 17,37	R\$ 14,45
1.4.2.9.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,990528	R\$ 1,33	R\$ 1,32			R\$ 1,33	R\$ 1,32
1.4.2.9.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,990528	R\$ 0,48	R\$ 0,48			R\$ 0,48	R\$ 0,48
1.4.2.9.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,071203428			R\$ 12,41	R\$ 0,88	R\$ 12,41	R\$ 0,88
1.4.2.9.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,167132658			R\$ 13,67	R\$ 2,28	R\$ 13,67	R\$ 2,28
1.4.2.9.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,118272	R\$ 22,31	R\$ 2,64			R\$ 22,31	R\$ 2,64
1.4.2.9.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,906672	R\$ 3,75	R\$ 14,65			R\$ 3,75	R\$ 14,65
1.4.2.9.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,528160248	R\$ 1,28	R\$ 0,68			R\$ 1,28	R\$ 0,68
1.4.2.9.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,528160248	R\$ 0,52	R\$ 0,28			R\$ 0,52	R\$ 0,28
1.4.2.9.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,536135468			R\$ 12,93	R\$ 6,93	R\$ 12,93	R\$ 6,93
1.4.2.9.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,87831744	R\$ 1,21	R\$ 1,06			R\$ 1,21	R\$ 1,06
1.4.2.9.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,87831744	R\$ 0,74	R\$ 0,65			R\$ 0,74	R\$ 0,65
1.4.2.9.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,63318748	R\$ 0,08	R\$ 0,20			R\$ 0,08	R\$ 0,20
1.4.2.9.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,63318748	R\$ 0,70	R\$ 1,84			R\$ 0,70	R\$ 1,84
1.4.2.9.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,63318748	R\$ 0,90	R\$ 2,38			R\$ 0,90	R\$ 2,38
1.4.2.9.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,63318748	R\$ 1,22	R\$ 3,21			R\$ 1,22	R\$ 3,21
1.4.2.9.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,84415716			R\$ 17,37	R\$ 14,66	R\$ 17,37	R\$ 14,66
1.4.2.9.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	13,86	R\$ 0,27	R\$ 3,70			R\$ 0,27	R\$ 3,70
1.4.2.9.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,5082	R\$ 10,73	R\$ 5,45			R\$ 10,73	R\$ 5,45
1.4.2.9.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,109952	R\$ 17,56	R\$ 72,16			R\$ 17,56	R\$ 72,16
1.4.2.9.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	7,25477E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,17	R\$ 23.271,25	R\$ 0,17
1.4.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	m	4,62	R\$ 73,49	R\$ 339,54	R\$ 18,47	R\$ 85,34	R\$ 91,97	R\$ 424,88
1.4.2.10.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,03234	R\$ 6,66	R\$ 0,22			R\$ 6,66	R\$ 0,22
1.4.2.10.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,065552256	R\$ 100,98	R\$ 6,62			R\$ 100,98	R\$ 6,62
1.4.2.10.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	36,05361883	R\$ 0,81	R\$ 29,33			R\$ 0,81	R\$ 29,33

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.2.10.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,084368592	R\$ 94,83	R\$ 8,00			R\$ 94,83	R\$ 8,00
1.4.2.10.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,082425915			R\$ 17,37	R\$ 1,43	R\$ 17,37	R\$ 1,43
1.4.2.10.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,011775131			R\$ 12,10	R\$ 0,14	R\$ 12,10	R\$ 0,14
1.4.2.10.7	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	4,051278	R\$ 18,17	R\$ 73,60			R\$ 18,17	R\$ 73,60
1.4.2.10.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,5102328			R\$ 1,07	R\$ 0,54	R\$ 1,07	R\$ 0,54
1.4.2.10.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	3,37548E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,06	R\$ 1.893,83	R\$ 0,06
1.4.2.10.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,472363584	R\$ 0,80	R\$ 0,38			R\$ 0,80	R\$ 0,38
1.4.2.10.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,472363584	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.4.2.10.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,333504494			R\$ 13,22	R\$ 4,41	R\$ 13,22	R\$ 4,41
1.4.2.10.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,663796165			R\$ 17,37	R\$ 28,89	R\$ 17,37	R\$ 28,89
1.4.2.10.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,981056	R\$ 1,33	R\$ 2,64			R\$ 1,33	R\$ 2,64
1.4.2.10.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,981056	R\$ 0,48	R\$ 0,96			R\$ 0,48	R\$ 0,96
1.4.2.10.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,142406856			R\$ 12,41	R\$ 1,77	R\$ 12,41	R\$ 1,77
1.4.2.10.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,334265316			R\$ 13,67	R\$ 4,57	R\$ 13,67	R\$ 4,57
1.4.2.10.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,236544	R\$ 22,31	R\$ 5,28			R\$ 22,31	R\$ 5,28
1.4.2.10.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	7,813344	R\$ 3,75	R\$ 29,30			R\$ 3,75	R\$ 29,30
1.4.2.10.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,056320496	R\$ 1,28	R\$ 1,36			R\$ 1,28	R\$ 1,36
1.4.2.10.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,056320496	R\$ 0,52	R\$ 0,55			R\$ 0,52	R\$ 0,55
1.4.2.10.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,072270935			R\$ 12,93	R\$ 13,86	R\$ 12,93	R\$ 13,86
1.4.2.10.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,75663488	R\$ 1,21	R\$ 2,12			R\$ 1,21	R\$ 2,12
1.4.2.10.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,75663488	R\$ 0,74	R\$ 1,30			R\$ 0,74	R\$ 1,30
1.4.2.10.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,26637496	R\$ 0,08	R\$ 0,40			R\$ 0,08	R\$ 0,40
1.4.2.10.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,26637496	R\$ 0,70	R\$ 3,68			R\$ 0,70	R\$ 3,68
1.4.2.10.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,26637496	R\$ 0,90	R\$ 4,75			R\$ 0,90	R\$ 4,75
1.4.2.10.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,26637496	R\$ 1,22	R\$ 6,43			R\$ 1,22	R\$ 6,43
1.4.2.10.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,68831432			R\$ 17,37	R\$ 29,32	R\$ 17,37	R\$ 29,32
1.4.2.10.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	27,72	R\$ 0,27	R\$ 7,40			R\$ 0,27	R\$ 7,40
1.4.2.10.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,0164	R\$ 10,73	R\$ 10,91			R\$ 10,73	R\$ 10,91
1.4.2.10.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	8,219904	R\$ 17,56	R\$ 144,31			R\$ 17,56	R\$ 144,31
1.4.2.10.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,45095E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 0,34	R\$ 23.271,25	R\$ 0,34
1.4.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,23	R\$ 73,49	R\$ 457,87	R\$ 18,47	R\$ 115,08	R\$ 91,97	R\$ 572,95
1.4.2.11.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,04361	R\$ 6,66	R\$ 0,29			R\$ 6,66	R\$ 0,29
1.4.2.11.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,088396224	R\$ 100,98	R\$ 8,93			R\$ 100,98	R\$ 8,93
1.4.2.11.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	48,61775873	R\$ 0,81	R\$ 39,56			R\$ 0,81	R\$ 39,56
1.4.2.11.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,113769768	R\$ 94,83	R\$ 10,79			R\$ 94,83	R\$ 10,79
1.4.2.11.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,111150098			R\$ 17,37	R\$ 1,93	R\$ 17,37	R\$ 1,93
1.4.2.11.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,015878585			R\$ 12,10	R\$ 0,19	R\$ 12,10	R\$ 0,19
1.4.2.11.7	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	5,463087	R\$ 18,17	R\$ 99,25			R\$ 18,17	R\$ 99,25

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.2.11.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,6880412			R\$ 1,07	R\$ 0,73	R\$ 1,07	R\$ 0,73
1.4.2.11.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	4,55179E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,09	R\$ 1.893,83	R\$ 0,09
1.4.2.11.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,636975136	R\$ 0,80	R\$ 0,51			R\$ 0,80	R\$ 0,51
1.4.2.11.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,636975136	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.4.2.11.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,449725758			R\$ 13,22	R\$ 5,95	R\$ 13,22	R\$ 5,95
1.4.2.11.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,243603919			R\$ 17,37	R\$ 38,96	R\$ 17,37	R\$ 38,96
1.4.2.11.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,671424	R\$ 1,33	R\$ 3,57			R\$ 1,33	R\$ 3,57
1.4.2.11.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,671424	R\$ 0,48	R\$ 1,29			R\$ 0,48	R\$ 1,29
1.4.2.11.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,192033488			R\$ 12,41	R\$ 2,38	R\$ 12,41	R\$ 2,38
1.4.2.11.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,450751714			R\$ 13,67	R\$ 6,16	R\$ 13,67	R\$ 6,16
1.4.2.11.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,318976	R\$ 22,31	R\$ 7,12			R\$ 22,31	R\$ 7,12
1.4.2.11.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,536176	R\$ 3,75	R\$ 39,51			R\$ 3,75	R\$ 39,51
1.4.2.11.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,424432184	R\$ 1,28	R\$ 1,83			R\$ 1,28	R\$ 1,83
1.4.2.11.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,424432184	R\$ 0,52	R\$ 0,74			R\$ 0,52	R\$ 0,74
1.4.2.11.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,44594111			R\$ 12,93	R\$ 18,69	R\$ 12,93	R\$ 18,69
1.4.2.11.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,36879552	R\$ 1,21	R\$ 2,86			R\$ 1,21	R\$ 2,86
1.4.2.11.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,36879552	R\$ 0,74	R\$ 1,75			R\$ 0,74	R\$ 1,75
1.4.2.11.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,10162684	R\$ 0,08	R\$ 0,54			R\$ 0,08	R\$ 0,54
1.4.2.11.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,10162684	R\$ 0,70	R\$ 4,97			R\$ 0,70	R\$ 4,97
1.4.2.11.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,10162684	R\$ 0,90	R\$ 6,41			R\$ 0,90	R\$ 6,41
1.4.2.11.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,10162684	R\$ 1,22	R\$ 8,67			R\$ 1,22	R\$ 8,67
1.4.2.11.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,27666628			R\$ 17,37	R\$ 39,54	R\$ 17,37	R\$ 39,54
1.4.2.11.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	37,38	R\$ 0,27	R\$ 9,98			R\$ 0,27	R\$ 9,98
1.4.2.11.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,3706	R\$ 10,73	R\$ 14,71			R\$ 10,73	R\$ 14,71
1.4.2.11.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,084416	R\$ 17,56	R\$ 194,61			R\$ 17,56	R\$ 194,61
1.4.2.11.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,95659E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 0,46	R\$ 23.271,25	R\$ 0,46
1.4.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,7	R\$ 73,49	R\$ 565,91	R\$ 18,47	R\$ 142,24	R\$ 91,97	R\$ 708,14
1.4.2.12.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0539	R\$ 6,66	R\$ 0,36			R\$ 6,66	R\$ 0,36
1.4.2.12.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,10925376	R\$ 100,98	R\$ 11,03			R\$ 100,98	R\$ 11,03
1.4.2.12.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	60,08936472	R\$ 0,81	R\$ 48,89			R\$ 0,81	R\$ 48,89
1.4.2.12.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,14061432	R\$ 94,83	R\$ 13,33			R\$ 94,83	R\$ 13,33
1.4.2.12.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,137376525			R\$ 17,37	R\$ 2,39	R\$ 17,37	R\$ 2,39
1.4.2.12.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,019625218			R\$ 12,10	R\$ 0,24	R\$ 12,10	R\$ 0,24
1.4.2.12.7	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	6,75213	R\$ 18,17	R\$ 122,67			R\$ 18,17	R\$ 122,67
1.4.2.12.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,850388			R\$ 1,07	R\$ 0,91	R\$ 1,07	R\$ 0,91
1.4.2.12.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	5,6258E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,11	R\$ 1.893,83	R\$ 0,11
1.4.2.12.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,78727264	R\$ 0,80	R\$ 0,63			R\$ 0,80	R\$ 0,63



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.2.12.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,78727264	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.4.2.12.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,555840824			R\$ 13,22	R\$ 7,35	R\$ 13,22	R\$ 7,35
1.4.2.12.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,772993608			R\$ 17,37	R\$ 48,16	R\$ 17,37	R\$ 48,16
1.4.2.12.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,30176	R\$ 1,33	R\$ 4,41			R\$ 1,33	R\$ 4,41
1.4.2.12.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,30176	R\$ 0,48	R\$ 1,60			R\$ 0,48	R\$ 1,60
1.4.2.12.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	h	0,237344761			R\$ 12,41	R\$ 2,94	R\$ 12,41	R\$ 2,94
1.4.2.12.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,55710886			R\$ 13,67	R\$ 7,61	R\$ 13,67	R\$ 7,61
1.4.2.12.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,39424	R\$ 22,31	R\$ 8,80			R\$ 22,31	R\$ 8,80
1.4.2.12.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	13,02224	R\$ 3,75	R\$ 48,84			R\$ 3,75	R\$ 48,84
1.4.2.12.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,76053416	R\$ 1,28	R\$ 2,26			R\$ 1,28	R\$ 2,26
1.4.2.12.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,76053416	R\$ 0,52	R\$ 0,92			R\$ 0,52	R\$ 0,92
1.4.2.12.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,787118226			R\$ 12,93	R\$ 23,11	R\$ 12,93	R\$ 23,11
1.4.2.12.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,9277248	R\$ 1,21	R\$ 3,54			R\$ 1,21	R\$ 3,54
1.4.2.12.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,9277248	R\$ 0,74	R\$ 2,16			R\$ 0,74	R\$ 2,16
1.4.2.12.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,7772916	R\$ 0,08	R\$ 0,67			R\$ 0,08	R\$ 0,67
1.4.2.12.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,7772916	R\$ 0,70	R\$ 6,14			R\$ 0,70	R\$ 6,14
1.4.2.12.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,7772916	R\$ 0,90	R\$ 7,92			R\$ 0,90	R\$ 7,92
1.4.2.12.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,7772916	R\$ 1,22	R\$ 10,71			R\$ 1,22	R\$ 10,71
1.4.2.12.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,8138572			R\$ 17,37	R\$ 48,87	R\$ 17,37	R\$ 48,87
1.4.2.12.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	46,2	R\$ 0,27	R\$ 12,33			R\$ 0,27	R\$ 12,33
1.4.2.12.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1,694	R\$ 10,73	R\$ 18,18			R\$ 10,73	R\$ 18,18
1.4.2.12.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	13,69984	R\$ 17,56	R\$ 240,52			R\$ 17,56	R\$ 240,52
1.4.2.12.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	2,41826E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 0,56	R\$ 23.271,25	R\$ 0,56
1.4.3.				Pisos e Revestimentos				R\$ 108.836,49		R\$ 24.582,60		R\$ 133.419,09
1.4.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	30,42	R\$ 549,71	R\$ 16.722,25	R\$ 144,63	R\$ 4.399,66	R\$ 694,34	R\$ 21.121,90
1.4.3.1.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	41,067	R\$ 94,83	R\$ 3.894,23			R\$ 94,83	R\$ 3.894,23
1.4.3.1.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	13828,3236	R\$ 0,81	R\$ 11.251,17			R\$ 0,81	R\$ 11.251,17
1.4.3.1.3	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	340,2903488			R\$ 12,93	R\$ 4.399,66	R\$ 12,93	R\$ 4.399,66
1.4.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	335,2284	R\$ 1,22	R\$ 409,13			R\$ 1,22	R\$ 409,13
1.4.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	335,2284	R\$ 0,90	R\$ 302,58			R\$ 0,90	R\$ 302,58
1.4.3.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	335,2284	R\$ 0,70	R\$ 234,40			R\$ 0,70	R\$ 234,40
1.4.3.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	335,2284	R\$ 0,08	R\$ 25,57			R\$ 0,08	R\$ 25,57
1.4.3.1.8	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	335,2284	R\$ 0,52	R\$ 174,73			R\$ 0,52	R\$ 174,73
1.4.3.1.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	335,2284	R\$ 1,28	R\$ 430,44			R\$ 1,28	R\$ 430,44
1.4.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	m²	303,65	R\$ 34,51	R\$ 10.477,90	R\$ 24,36	R\$ 7.395,93	R\$ 58,86	R\$ 17.873,83
1.4.3.2.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	7467,585501	R\$ 0,81	R\$ 6.075,87			R\$ 0,81	R\$ 6.075,87
1.4.3.2.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	21,7261575	R\$ 94,83	R\$ 2.060,21			R\$ 94,83	R\$ 2.060,21
1.4.3.2.3	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	286,3689159			R\$ 12,93	R\$ 3.702,50	R\$ 12,93	R\$ 3.702,50

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	491,627569	R\$ 1,22	R\$ 600,01			R\$ 1,22	R\$ 600,01
1.4.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	491,627569	R\$ 0,90	R\$ 443,75			R\$ 0,90	R\$ 443,75
1.4.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	491,627569	R\$ 0,70	R\$ 343,75			R\$ 0,70	R\$ 343,75
1.4.3.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	491,627569	R\$ 0,08	R\$ 37,50			R\$ 0,08	R\$ 37,50
1.4.3.2.8	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	282,109069	R\$ 0,52	R\$ 147,04			R\$ 0,52	R\$ 147,04
1.4.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	282,109069	R\$ 1,28	R\$ 362,23			R\$ 1,28	R\$ 362,23
1.4.3.2.10	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	212,6822294			R\$ 17,37	R\$ 3.693,43	R\$ 17,37	R\$ 3.693,43
1.4.3.2.11	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	209,5185	R\$ 0,74	R\$ 154,49			R\$ 0,74	R\$ 154,49
1.4.3.2.12	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	209,5185	R\$ 1,21	R\$ 253,04			R\$ 1,21	R\$ 253,04
1.4.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	304,25	R\$ 29,73	R\$ 9.043,84	R\$ 9,01	R\$ 2.741,93	R\$ 38,74	R\$ 11.785,78
1.4.3.3.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4489,315238	R\$ 0,81	R\$ 3.652,65			R\$ 0,81	R\$ 3.652,65
1.4.3.3.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	44,78240538			R\$ 12,93	R\$ 579,00	R\$ 12,93	R\$ 579,00
1.4.3.3.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	88,2325	R\$ 1,21	R\$ 106,56			R\$ 1,21	R\$ 106,56
1.4.3.3.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	88,2325	R\$ 0,74	R\$ 65,06			R\$ 0,74	R\$ 65,06
1.4.3.3.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	89,56481075			R\$ 17,37	R\$ 1.555,38	R\$ 17,37	R\$ 1.555,38
1.4.3.3.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	13,32234688			R\$ 1,07	R\$ 14,23	R\$ 1,07	R\$ 14,23
1.4.3.3.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,003914742			R\$ 5.720,85	R\$ 22,40	R\$ 5.720,85	R\$ 22,40
1.4.3.3.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45,7439875	R\$ 0,80	R\$ 36,64			R\$ 0,80	R\$ 36,64
1.4.3.3.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45,7439875	R\$ 0,01	R\$ 0,58			R\$ 0,01	R\$ 0,58
1.4.3.3.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	46,01387703			R\$ 12,41	R\$ 570,94	R\$ 12,41	R\$ 570,94
1.4.3.3.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,0927375	R\$ 0,08	R\$ 13,58			R\$ 0,08	R\$ 13,58
1.4.3.3.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,0927375	R\$ 0,70	R\$ 124,53			R\$ 0,70	R\$ 124,53
1.4.3.3.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,0927375	R\$ 0,90	R\$ 160,75			R\$ 0,90	R\$ 160,75
1.4.3.3.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,0927375	R\$ 1,22	R\$ 217,35			R\$ 1,22	R\$ 217,35
1.4.3.3.15	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	12,82718	R\$ 94,83	R\$ 1.216,35			R\$ 94,83	R\$ 1.216,35
1.4.3.3.16	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	132,34875	R\$ 25,46	R\$ 3.370,15			R\$ 25,46	R\$ 3.370,15
1.4.3.3.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,11625	R\$ 0,52	R\$ 22,99			R\$ 0,52	R\$ 22,99
1.4.3.3.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,11625	R\$ 1,28	R\$ 56,65			R\$ 1,28	R\$ 56,65
1.4.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	154,26	R\$ 142,88	R\$ 22.040,04	R\$ 11,81	R\$ 1.822,23	R\$ 154,69	R\$ 23.862,27
1.4.3.4.1	SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	174,00528	R\$ 1,74	R\$ 303,06			R\$ 1,74	R\$ 303,06
1.4.3.4.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	60,28689051			R\$ 12,93	R\$ 779,46	R\$ 12,93	R\$ 779,46
1.4.3.4.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,589044	R\$ 1,21	R\$ 29,70			R\$ 1,21	R\$ 29,70
1.4.3.4.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,589044	R\$ 0,74	R\$ 18,13			R\$ 0,74	R\$ 18,13
1.4.3.4.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	24,96033856			R\$ 17,37	R\$ 433,46	R\$ 17,37	R\$ 433,46
1.4.3.4.6	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,801056	R\$ 1,33	R\$ 46,45			R\$ 1,33	R\$ 46,45
1.4.3.4.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,801056	R\$ 0,48	R\$ 16,81			R\$ 0,48	R\$ 16,81
1.4.3.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	118,7802	R\$ 0,08	R\$ 9,06			R\$ 0,08	R\$ 9,06

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.3.4.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	118,7802	R\$ 0,70	R\$ 83,05			R\$ 0,70	R\$ 83,05
1.4.3.4.10	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	118,7802	R\$ 0,90	R\$ 107,21			R\$ 0,90	R\$ 107,21
1.4.3.4.11	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	118,7802	R\$ 1,22	R\$ 144,97			R\$ 1,22	R\$ 144,97
1.4.3.4.12	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	35,08642466			R\$ 17,37	R\$ 609,31	R\$ 17,37	R\$ 609,31
1.4.3.4.13	SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	18,711738	R\$ 530,77	R\$ 9.931,59			R\$ 530,77	R\$ 9.931,59
1.4.3.4.14	SINAPI	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	173,141424	R\$ 62,93	R\$ 10.895,68			R\$ 62,93	R\$ 10.895,68
1.4.3.4.15	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	30,852	R\$ 3,75	R\$ 115,71			R\$ 3,75	R\$ 115,71
1.4.3.4.16	SINAPI	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	38,565	R\$ 6,00	R\$ 231,41			R\$ 6,00	R\$ 231,41
1.4.3.4.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,3901	R\$ 0,52	R\$ 30,96			R\$ 0,52	R\$ 30,96
1.4.3.4.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,3901	R\$ 1,28	R\$ 76,26			R\$ 1,28	R\$ 76,26
1.4.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	70,3	R\$ 32,10	R\$ 2.256,80	R\$ 12,73	R\$ 895,13	R\$ 44,84	R\$ 3.151,93
1.4.3.5.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,65379	R\$ 94,83	R\$ 62,00			R\$ 94,83	R\$ 62,00
1.4.3.5.2	SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	3,515	R\$ 530,77	R\$ 1.865,65			R\$ 530,77	R\$ 1.865,65
1.4.3.5.3	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	7,01676954			R\$ 16,76	R\$ 117,57	R\$ 16,76	R\$ 117,57
1.4.3.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	57,405574	R\$ 1,22	R\$ 70,06			R\$ 1,22	R\$ 70,06
1.4.3.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	57,405574	R\$ 0,90	R\$ 51,82			R\$ 0,90	R\$ 51,82
1.4.3.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	57,405574	R\$ 0,70	R\$ 40,14			R\$ 0,70	R\$ 40,14
1.4.3.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	57,405574	R\$ 0,08	R\$ 4,38			R\$ 0,08	R\$ 4,38
1.4.3.5.8	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	40,955374	R\$ 0,52	R\$ 21,35			R\$ 0,52	R\$ 21,35
1.4.3.5.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	40,955374	R\$ 1,28	R\$ 52,59			R\$ 1,28	R\$ 52,59
1.4.3.5.10	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	16,69859802			R\$ 17,37	R\$ 289,99	R\$ 17,37	R\$ 289,99
1.4.3.5.11	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,4502	R\$ 0,74	R\$ 12,13			R\$ 0,74	R\$ 12,13
1.4.3.5.12	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,4502	R\$ 1,21	R\$ 19,87			R\$ 1,21	R\$ 19,87
1.4.3.5.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	34,50900868			R\$ 12,93	R\$ 446,17	R\$ 12,93	R\$ 446,17
1.4.3.5.14	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	54,769324	R\$ 0,81	R\$ 44,56			R\$ 0,81	R\$ 44,56
1.4.3.5.15	SINAPI	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000587005			R\$ 70.529,23	R\$ 41,40	R\$ 70.529,23	R\$ 41,40
1.4.3.5.16	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	1,852405	R\$ 6,62	R\$ 12,27			R\$ 6,62	R\$ 12,27
1.4.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	80,66	R\$ 32,10	R\$ 2.589,38	R\$ 12,73	R\$ 1.027,04	R\$ 44,84	R\$ 3.616,43
1.4.3.6.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,750138	R\$ 94,83	R\$ 71,13			R\$ 94,83	R\$ 71,13
1.4.3.6.2	SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	4,033	R\$ 530,77	R\$ 2.140,59			R\$ 530,77	R\$ 2.140,59
1.4.3.6.3	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	8,050819788			R\$ 16,76	R\$ 134,90	R\$ 16,76	R\$ 134,90
1.4.3.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,8653428	R\$ 1,22	R\$ 80,39			R\$ 1,22	R\$ 80,39
1.4.3.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,8653428	R\$ 0,90	R\$ 59,45			R\$ 0,90	R\$ 59,45
1.4.3.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,8653428	R\$ 0,70	R\$ 46,05			R\$ 0,70	R\$ 46,05
1.4.3.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,8653428	R\$ 0,08	R\$ 5,02			R\$ 0,08	R\$ 5,02
1.4.3.6.8	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,9909028	R\$ 0,52	R\$ 24,49			R\$ 0,52	R\$ 24,49

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.3.6.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,9909028	R\$ 1,28	R\$ 60,34			R\$ 1,28	R\$ 60,34
1.4.3.6.10	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	19,15944404			R\$ 17,37	R\$ 332,72	R\$ 17,37	R\$ 332,72
1.4.3.6.11	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,87444	R\$ 0,74	R\$ 13,92			R\$ 0,74	R\$ 13,92
1.4.3.6.12	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,87444	R\$ 1,21	R\$ 22,80			R\$ 1,21	R\$ 22,80
1.4.3.6.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	39,5945468			R\$ 12,93	R\$ 511,92	R\$ 12,93	R\$ 511,92
1.4.3.6.14	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	62,8405928	R\$ 0,81	R\$ 51,13			R\$ 0,81	R\$ 51,13
1.4.3.6.15	SINAPI	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000673511			R\$ 70.529,23	R\$ 47,50	R\$ 70.529,23	R\$ 47,50
1.4.3.6.16	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	2,125391	R\$ 6,62	R\$ 14,08			R\$ 6,62	R\$ 14,08
1.4.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	303,65	R\$ 23,34	R\$ 7.087,54	R\$ 10,38	R\$ 3.152,88	R\$ 33,72	R\$ 10.240,42
1.4.3.7.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	5551,301972	R\$ 0,81	R\$ 4.516,72			R\$ 0,81	R\$ 4.516,72
1.4.3.7.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	54,55761536			R\$ 12,93	R\$ 705,38	R\$ 12,93	R\$ 705,38
1.4.3.7.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	107,4921	R\$ 1,21	R\$ 129,82			R\$ 1,21	R\$ 129,82
1.4.3.7.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	107,4921	R\$ 0,74	R\$ 79,26			R\$ 0,74	R\$ 79,26
1.4.3.7.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	109,1152307			R\$ 17,37	R\$ 1.894,89	R\$ 17,37	R\$ 1.894,89
1.4.3.7.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	12,11943063			R\$ 1,07	R\$ 12,94	R\$ 1,07	R\$ 12,94
1.4.3.7.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,003560731			R\$ 5.720,85	R\$ 20,37	R\$ 5.720,85	R\$ 20,37
1.4.3.7.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	41,606123	R\$ 0,80	R\$ 33,32			R\$ 0,80	R\$ 33,32
1.4.3.7.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	41,606123	R\$ 0,01	R\$ 0,53			R\$ 0,01	R\$ 0,53
1.4.3.7.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	41,85159913			R\$ 12,41	R\$ 519,29	R\$ 12,41	R\$ 519,29
1.4.3.7.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	202,844273	R\$ 0,08	R\$ 15,47			R\$ 0,08	R\$ 15,47
1.4.3.7.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	202,844273	R\$ 0,70	R\$ 141,83			R\$ 0,70	R\$ 141,83
1.4.3.7.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	202,844273	R\$ 0,90	R\$ 183,09			R\$ 0,90	R\$ 183,09
1.4.3.7.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	202,844273	R\$ 1,22	R\$ 247,56			R\$ 1,22	R\$ 247,56
1.4.3.7.15	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	11,9547005	R\$ 94,83	R\$ 1.133,62			R\$ 94,83	R\$ 1.133,62
1.4.3.7.16	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	507,0955	R\$ 1,00	R\$ 509,29			R\$ 1,00	R\$ 509,29
1.4.3.7.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	53,74605	R\$ 0,52	R\$ 28,01			R\$ 0,52	R\$ 28,01
1.4.3.7.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	53,74605	R\$ 1,28	R\$ 69,01			R\$ 1,28	R\$ 69,01
1.4.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	304,25	R\$ 126,93	R\$ 38.618,73	R\$ 10,35	R\$ 3.147,81	R\$ 137,28	R\$ 41.766,54
1.4.3.8.1	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	kg	42,595	R\$ 5,82	R\$ 248,01			R\$ 5,82	R\$ 248,01
1.4.3.8.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	2622,635	R\$ 3,04	R\$ 7.968,63			R\$ 3,04	R\$ 7.968,63
1.4.3.8.3	SINAPI	INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	325,5475	R\$ 90,52	R\$ 29.467,44			R\$ 90,52	R\$ 29.467,44
1.4.3.8.4	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	135,275635			R\$ 17,37	R\$ 2.349,19	R\$ 17,37	R\$ 2.349,19
1.4.3.8.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	194,72	R\$ 1,22	R\$ 237,65			R\$ 1,22	R\$ 237,65
1.4.3.8.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	194,72	R\$ 0,90	R\$ 175,76			R\$ 0,90	R\$ 175,76
1.4.3.8.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	194,72	R\$ 0,70	R\$ 136,15			R\$ 0,70	R\$ 136,15
1.4.3.8.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	194,72	R\$ 0,08	R\$ 14,85			R\$ 0,08	R\$ 14,85
1.4.3.8.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	133,87	R\$ 0,74	R\$ 98,71			R\$ 0,74	R\$ 98,71
1.4.3.8.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	133,87	R\$ 1,21	R\$ 161,68			R\$ 1,21	R\$ 161,68
1.4.3.8.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	61,768835			R\$ 12,93	R\$ 798,62	R\$ 12,93	R\$ 798,62

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.3.8.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	60,85	R\$ 0,52	R\$ 31,72			R\$ 0,52	R\$ 31,72
1.4.3.8.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	60,85	R\$ 1,28	R\$ 78,13			R\$ 1,28	R\$ 78,13
1.4.4.				Parede				R\$ 92.220,17		R\$ 46.753,74		R\$ 138.973,91
1.4.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	177,06	R\$ 56,13	R\$ 9.938,34	R\$ 37,06	R\$ 6.562,60	R\$ 93,19	R\$ 16.500,94
1.4.4.1.1	SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	un	6593,7144	R\$ 0,99	R\$ 6.538,42			R\$ 0,99	R\$ 6.538,42
1.4.4.1.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	135,3394053			R\$ 12,93	R\$ 1.749,82	R\$ 12,93	R\$ 1.749,82
1.4.4.1.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	266,65236	R\$ 1,21	R\$ 322,05			R\$ 1,21	R\$ 322,05
1.4.4.1.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	266,65236	R\$ 0,74	R\$ 196,62			R\$ 0,74	R\$ 196,62
1.4.4.1.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	270,6788106			R\$ 17,37	R\$ 4.700,60	R\$ 17,37	R\$ 4.700,60
1.4.4.1.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,46334725			R\$ 1,07	R\$ 2,63	R\$ 1,07	R\$ 2,63
1.4.4.1.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000722957			R\$ 5.720,85	R\$ 4,14	R\$ 5.720,85	R\$ 4,14
1.4.4.1.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,445762	R\$ 0,80	R\$ 6,76			R\$ 0,80	R\$ 6,76
1.4.4.1.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,445762	R\$ 0,01	R\$ 0,11			R\$ 0,01	R\$ 0,11
1.4.4.1.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	133,32618	R\$ 0,52	R\$ 69,49			R\$ 0,52	R\$ 69,49
1.4.4.1.11	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	8,495591996			R\$ 12,41	R\$ 105,41	R\$ 12,41	R\$ 105,41
1.4.4.1.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	408,424302	R\$ 0,70	R\$ 285,58			R\$ 0,70	R\$ 285,58
1.4.4.1.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	408,424302	R\$ 0,90	R\$ 368,65			R\$ 0,90	R\$ 368,65
1.4.4.1.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	408,424302	R\$ 1,22	R\$ 498,46			R\$ 1,22	R\$ 498,46
1.4.4.1.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	367,597099	R\$ 0,81	R\$ 299,09			R\$ 0,81	R\$ 299,09
1.4.4.1.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	326,7571476	R\$ 0,95	R\$ 311,55			R\$ 0,95	R\$ 311,55
1.4.4.1.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,17712976	R\$ 94,83	R\$ 206,45			R\$ 94,83	R\$ 206,45
1.4.4.1.18	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	1,221714	R\$ 48,81	R\$ 59,63			R\$ 48,81	R\$ 59,63
1.4.4.1.19	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	102,6948	R\$ 5,58	R\$ 573,14			R\$ 5,58	R\$ 573,14
1.4.4.1.20	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	408,424302	R\$ 0,08	R\$ 31,15			R\$ 0,08	R\$ 31,15
1.4.4.1.21	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	133,32618	R\$ 1,28	R\$ 171,19			R\$ 1,28	R\$ 171,19
1.4.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	87495		m²	313,96	R\$ 52,25	R\$ 16.402,94	R\$ 41,47	R\$ 13.019,12	R\$ 93,71	R\$ 29.422,06
1.4.4.2.1	SINAPI	INSUMO	7266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	8,7689028	R\$ 1.103,28	R\$ 9.674,60			R\$ 1.103,28	R\$ 9.674,60
1.4.4.2.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	269,3021726			R\$ 12,93	R\$ 3.481,84	R\$ 12,93	R\$ 3.481,84
1.4.4.2.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	530,5924	R\$ 1,21	R\$ 640,82			R\$ 1,21	R\$ 640,82
1.4.4.2.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	530,5924	R\$ 0,74	R\$ 391,23			R\$ 0,74	R\$ 391,23
1.4.4.2.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	538,6043452			R\$ 17,37	R\$ 9.353,38	R\$ 17,37	R\$ 9.353,38
1.4.4.2.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,0383105			R\$ 1,07	R\$ 4,31	R\$ 1,07	R\$ 4,31
1.4.4.2.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,001185186			R\$ 5.720,85	R\$ 6,78	R\$ 5.720,85	R\$ 6,78
1.4.4.2.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,845636	R\$ 0,80	R\$ 11,09			R\$ 0,80	R\$ 11,09
1.4.4.2.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,845636	R\$ 0,01	R\$ 0,18			R\$ 0,01	R\$ 0,18



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.4.2.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	265,2962	R\$ 0,52	R\$ 138,28			R\$ 0,52	R\$ 138,28
1.4.4.2.11	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	13,92732525			R\$ 12,41	R\$ 172,81	R\$ 12,41	R\$ 172,81
1.4.4.2.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	809,734236	R\$ 0,70	R\$ 566,18			R\$ 0,70	R\$ 566,18
1.4.4.2.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	809,734236	R\$ 0,90	R\$ 730,88			R\$ 0,90	R\$ 730,88
1.4.4.2.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	809,734236	R\$ 1,22	R\$ 988,24			R\$ 1,22	R\$ 988,24
1.4.4.2.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	602,6236149	R\$ 0,81	R\$ 490,31			R\$ 0,81	R\$ 490,31
1.4.4.2.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	535,6722728	R\$ 0,95	R\$ 510,75			R\$ 0,95	R\$ 510,75
1.4.4.2.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,56909728	R\$ 94,83	R\$ 338,44			R\$ 94,83	R\$ 338,44
1.4.4.2.18	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	2,951224	R\$ 48,81	R\$ 144,04			R\$ 48,81	R\$ 144,04
1.4.4.2.19	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	246,4586	R\$ 5,58	R\$ 1.375,49			R\$ 5,58	R\$ 1.375,49
1.4.4.2.20	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	809,734236	R\$ 0,08	R\$ 61,76			R\$ 0,08	R\$ 61,76
1.4.4.2.21	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	265,2962	R\$ 1,28	R\$ 340,64			R\$ 1,28	R\$ 340,64
1.4.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	m²	244,71	R\$ 10,76	R\$ 2.632,17	R\$ 4,19	R\$ 1.024,63	R\$ 14,94	R\$ 3.656,80
1.4.4.3.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	80,7543	R\$ 28,10	R\$ 2.268,85			R\$ 28,10	R\$ 2.268,85
1.4.4.3.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	46,24125809			R\$ 17,37	R\$ 803,02	R\$ 17,37	R\$ 803,02
1.4.4.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	62,64576	R\$ 1,22	R\$ 76,46			R\$ 1,22	R\$ 76,46
1.4.4.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	62,64576	R\$ 0,90	R\$ 56,55			R\$ 0,90	R\$ 56,55
1.4.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	62,64576	R\$ 0,70	R\$ 43,80			R\$ 0,70	R\$ 43,80
1.4.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	62,64576	R\$ 0,08	R\$ 4,78			R\$ 0,08	R\$ 4,78
1.4.4.3.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45,76077	R\$ 1,61	R\$ 73,88			R\$ 1,61	R\$ 73,88
1.4.4.3.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45,76077	R\$ 1,69	R\$ 77,37			R\$ 1,69	R\$ 77,37
1.4.4.3.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	17,13995335			R\$ 12,93	R\$ 221,60	R\$ 12,93	R\$ 221,60
1.4.4.3.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,88499	R\$ 0,52	R\$ 8,80			R\$ 0,52	R\$ 8,80
1.4.4.3.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,88499	R\$ 1,28	R\$ 21,68			R\$ 1,28	R\$ 21,68
1.4.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	m²	627,91	R\$ 10,76	R\$ 6.753,98	R\$ 4,19	R\$ 2.629,13	R\$ 14,94	R\$ 9.383,11
1.4.4.4.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	207,2103	R\$ 28,10	R\$ 5.821,72			R\$ 28,10	R\$ 5.821,72
1.4.4.4.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	118,6520713			R\$ 17,37	R\$ 2.060,51	R\$ 17,37	R\$ 2.060,51
1.4.4.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	160,74496	R\$ 1,22	R\$ 196,18			R\$ 1,22	R\$ 196,18
1.4.4.4.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	160,74496	R\$ 0,90	R\$ 145,09			R\$ 0,90	R\$ 145,09
1.4.4.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	160,74496	R\$ 0,70	R\$ 112,40			R\$ 0,70	R\$ 112,40
1.4.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	160,74496	R\$ 0,08	R\$ 12,26			R\$ 0,08	R\$ 12,26
1.4.4.4.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	117,41917	R\$ 1,61	R\$ 189,58			R\$ 1,61	R\$ 189,58
1.4.4.4.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	117,41917	R\$ 1,69	R\$ 198,54			R\$ 1,69	R\$ 198,54
1.4.4.4.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	43,98000943			R\$ 12,93	R\$ 568,62	R\$ 12,93	R\$ 568,62
1.4.4.4.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43,32579	R\$ 0,52	R\$ 22,58			R\$ 0,52	R\$ 22,58
1.4.4.4.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43,32579	R\$ 1,28	R\$ 55,63			R\$ 1,28	R\$ 55,63
1.4.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	88428	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	354,12	R\$ 20,73	R\$ 7.340,11	R\$ 11,15	R\$ 3.947,38	R\$ 31,87	R\$ 11.287,49
1.4.4.5.1	SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	kg	686,28456	R\$ 8,66	R\$ 5.941,54			R\$ 8,66	R\$ 5.941,54
1.4.4.5.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	191,4434691			R\$ 17,37	R\$ 3.324,60	R\$ 17,37	R\$ 3.324,60
1.4.4.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	236,90628	R\$ 1,22	R\$ 289,13			R\$ 1,22	R\$ 289,13
1.4.4.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	236,90628	R\$ 0,90	R\$ 213,84			R\$ 0,90	R\$ 213,84
1.4.4.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	236,90628	R\$ 0,70	R\$ 165,65			R\$ 0,70	R\$ 165,65

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.4.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	236,90628	R\$ 0,08	R\$ 18,07			R\$ 0,08	R\$ 18,07
1.4.4.5.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	189,4542	R\$ 1,61	R\$ 305,88			R\$ 1,61	R\$ 305,88
1.4.4.5.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	189,4542	R\$ 1,69	R\$ 320,33			R\$ 1,69	R\$ 320,33
1.4.4.5.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	48,16860641			R\$ 12,93	R\$ 622,78	R\$ 12,93	R\$ 622,78
1.4.4.5.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,45208	R\$ 0,52	R\$ 24,73			R\$ 0,52	R\$ 24,73
1.4.4.5.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,45208	R\$ 1,28	R\$ 60,93			R\$ 1,28	R\$ 60,93
1.4.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	354,12	R\$ 2,81	R\$ 993,33	R\$ 3,24	R\$ 1.147,57	R\$ 6,05	R\$ 2.140,90
1.4.4.6.1	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,4129388	R\$ 97,25	R\$ 137,41			R\$ 97,25	R\$ 137,41
1.4.4.6.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	22,28696714			R\$ 12,93	R\$ 288,15	R\$ 12,93	R\$ 288,15
1.4.4.6.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43,91088	R\$ 1,21	R\$ 53,03			R\$ 1,21	R\$ 53,03
1.4.4.6.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43,91088	R\$ 0,74	R\$ 32,38			R\$ 0,74	R\$ 32,38
1.4.4.6.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	44,57393429			R\$ 17,37	R\$ 774,07	R\$ 17,37	R\$ 774,07
1.4.4.6.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,8777213			R\$ 1,07	R\$ 2,01	R\$ 1,07	R\$ 2,01
1.4.4.6.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000550172			R\$ 5.720,85	R\$ 3,15	R\$ 5.720,85	R\$ 3,15
1.4.4.6.8	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,95544	R\$ 0,52	R\$ 11,44			R\$ 0,52	R\$ 11,44
1.4.4.6.9	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,42515328	R\$ 0,80	R\$ 5,15			R\$ 0,80	R\$ 5,15
1.4.4.6.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	h	6,463061684			R\$ 12,41	R\$ 80,19	R\$ 12,41	R\$ 80,19
1.4.4.6.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	72,29147328	R\$ 0,08	R\$ 5,51			R\$ 0,08	R\$ 5,51
1.4.4.6.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	72,29147328	R\$ 0,70	R\$ 50,55			R\$ 0,70	R\$ 50,55
1.4.4.6.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	72,29147328	R\$ 0,90	R\$ 65,25			R\$ 0,90	R\$ 65,25
1.4.4.6.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	72,29147328	R\$ 1,22	R\$ 88,23			R\$ 1,22	R\$ 88,23
1.4.4.6.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	634,320283	R\$ 0,81	R\$ 516,10			R\$ 0,81	R\$ 516,10
1.4.4.6.16	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,42515328	R\$ 0,01	R\$ 0,08			R\$ 0,01	R\$ 0,08
1.4.4.6.17	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,95544	R\$ 1,28	R\$ 28,19			R\$ 1,28	R\$ 28,19
1.4.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	627,91	R\$ 13,62	R\$ 8.552,56	R\$ 2,89	R\$ 1.815,65	R\$ 16,51	R\$ 10.368,21
1.4.4.7.1	SINAPI	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	kg	3980,909214	R\$ 2,02	R\$ 8.046,88			R\$ 2,02	R\$ 8.046,88
1.4.4.7.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	106,8727936	R\$ 1,22	R\$ 130,43			R\$ 1,22	R\$ 130,43
1.4.4.7.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	106,8727936	R\$ 0,90	R\$ 96,47			R\$ 0,90	R\$ 96,47
1.4.4.7.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	106,8727936	R\$ 0,70	R\$ 74,73			R\$ 0,70	R\$ 74,73
1.4.4.7.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	106,8727936	R\$ 0,08	R\$ 8,15			R\$ 0,08	R\$ 8,15
1.4.4.7.6	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	h	9,539907961			R\$ 12,41	R\$ 118,37	R\$ 12,41	R\$ 118,37
1.4.4.7.7	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,48395264	R\$ 0,01	R\$ 0,12			R\$ 0,01	R\$ 0,12
1.4.4.7.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,48395264	R\$ 0,80	R\$ 7,60			R\$ 0,80	R\$ 7,60
1.4.4.7.9	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	un	0,00085587			R\$ 15.163,02	R\$ 12,98	R\$ 15.163,02	R\$ 12,98
1.4.4.7.10	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	6,918061216			R\$ 1,07	R\$ 7,39	R\$ 1,07	R\$ 7,39
1.4.4.7.11	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	89,87219318			R\$ 17,37	R\$ 1.560,72	R\$ 17,37	R\$ 1.560,72
1.4.4.7.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	88,53531	R\$ 0,74	R\$ 65,28			R\$ 0,74	R\$ 65,28

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.4.7.13	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	88,53531	R\$ 1,21	R\$ 106,93			R\$ 1,21	R\$ 106,93
1.4.4.7.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	8,987219318			R\$ 12,93	R\$ 116,20	R\$ 12,93	R\$ 116,20
1.4.4.7.15	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,853531	R\$ 0,52	R\$ 4,61			R\$ 0,52	R\$ 4,61
1.4.4.7.16	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,853531	R\$ 1,28	R\$ 11,37			R\$ 1,28	R\$ 11,37
1.4.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	54,75	R\$ 15,94	R\$ 872,79	R\$ 11,06	R\$ 605,36	R\$ 27,00	R\$ 1.478,16
1.4.4.8.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	613,2	R\$ 0,95	R\$ 584,67			R\$ 0,95	R\$ 584,67
1.4.4.8.2	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	29,40008753			R\$ 17,37	R\$ 510,56	R\$ 17,37	R\$ 510,56
1.4.4.8.3	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,6049875			R\$ 1,07	R\$ 0,65	R\$ 1,07	R\$ 0,65
1.4.4.8.4	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	8,89232E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 2,07	R\$ 23.271,25	R\$ 2,07
1.4.4.8.5	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,039155	R\$ 0,80	R\$ 0,83			R\$ 0,80	R\$ 0,83
1.4.4.8.6	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,039155	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.4.4.8.7	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,045286015			R\$ 12,41	R\$ 12,97	R\$ 12,41	R\$ 12,97
1.4.4.8.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,028413	R\$ 1,28	R\$ 7,74			R\$ 1,28	R\$ 7,74
1.4.4.8.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,96275	R\$ 0,74	R\$ 21,36			R\$ 0,74	R\$ 21,36
1.4.4.8.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,028413	R\$ 0,52	R\$ 3,14			R\$ 0,52	R\$ 3,14
1.4.4.8.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,030318	R\$ 0,70	R\$ 25,19			R\$ 0,70	R\$ 25,19
1.4.4.8.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,030318	R\$ 0,90	R\$ 32,52			R\$ 0,90	R\$ 32,52
1.4.4.8.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,030318	R\$ 1,22	R\$ 43,97			R\$ 1,22	R\$ 43,97
1.4.4.8.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,119442036			R\$ 12,93	R\$ 79,12	R\$ 12,93	R\$ 79,12
1.4.4.8.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	50,426064	R\$ 0,81	R\$ 41,03			R\$ 0,81	R\$ 41,03
1.4.4.8.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	44,823168	R\$ 0,95	R\$ 42,74			R\$ 0,95	R\$ 42,74
1.4.4.8.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,335946	R\$ 94,83	R\$ 31,86			R\$ 94,83	R\$ 31,86
1.4.4.8.18	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,030318	R\$ 0,08	R\$ 2,75			R\$ 0,08	R\$ 2,75
1.4.4.8.19	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,96275	R\$ 1,21	R\$ 34,98			R\$ 1,21	R\$ 34,98
1.4.4.9	SINAPI	COMPOSICAO	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	76	R\$ 15,94	R\$ 1.211,55	R\$ 11,06	R\$ 840,32	R\$ 27,00	R\$ 2.051,87
1.4.4.9.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	851,2	R\$ 0,95	R\$ 811,60			R\$ 0,95	R\$ 811,60
1.4.4.9.2	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	40,8110804			R\$ 17,37	R\$ 708,72	R\$ 17,37	R\$ 708,72
1.4.4.9.3	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,8398			R\$ 1,07	R\$ 0,90	R\$ 1,07	R\$ 0,90
1.4.4.9.4	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000123437			R\$ 23.271,25	R\$ 2,87	R\$ 23.271,25	R\$ 2,87
1.4.4.9.5	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,44248	R\$ 0,80	R\$ 1,16			R\$ 0,80	R\$ 1,16
1.4.4.9.6	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,44248	R\$ 0,01	R\$ 0,02			R\$ 0,01	R\$ 0,02
1.4.4.9.7	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,450990632			R\$ 12,41	R\$ 18,00	R\$ 12,41	R\$ 18,00
1.4.4.9.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,368208	R\$ 1,28	R\$ 10,74			R\$ 1,28	R\$ 10,74
1.4.4.9.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	40,204	R\$ 0,74	R\$ 29,64			R\$ 0,74	R\$ 29,64
1.4.4.9.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,368208	R\$ 0,52	R\$ 4,36			R\$ 0,52	R\$ 4,36
1.4.4.9.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	50,014688	R\$ 0,70	R\$ 34,97			R\$ 0,70	R\$ 34,97
1.4.4.9.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	50,014688	R\$ 0,90	R\$ 45,14			R\$ 0,90	R\$ 45,14

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.4.9.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	50,014688	R\$ 1,22	R\$ 61,04			R\$ 1,22	R\$ 61,04
1.4.4.9.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	8,494567941			R\$ 12,93	R\$ 109,83	R\$ 12,93	R\$ 109,83
1.4.4.9.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	69,997824	R\$ 0,81	R\$ 56,95			R\$ 0,81	R\$ 56,95
1.4.4.9.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	62,220288	R\$ 0,95	R\$ 59,33			R\$ 0,95	R\$ 59,33
1.4.4.9.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,466336	R\$ 94,83	R\$ 44,22			R\$ 94,83	R\$ 44,22
1.4.4.9.18	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	50,014688	R\$ 0,08	R\$ 3,82			R\$ 0,08	R\$ 3,82
1.4.4.9.19	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	40,204	R\$ 1,21	R\$ 48,56			R\$ 1,21	R\$ 48,56
1.4.4.10	SINAPI	COMPOSICAO	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	116,77	R\$ 15,94	R\$ 1.861,48	R\$ 11,06	R\$ 1.291,11	R\$ 27,00	R\$ 3.152,59
1.4.4.10.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	1307,824	R\$ 0,95	R\$ 1.246,98			R\$ 0,95	R\$ 1.246,98
1.4.4.10.2	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	62,70407708			R\$ 17,37	R\$ 1.088,92	R\$ 17,37	R\$ 1.088,92
1.4.4.10.3	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2903085			R\$ 1,07	R\$ 1,38	R\$ 1,07	R\$ 1,38
1.4.4.10.4	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000189654			R\$ 23.271,25	R\$ 4,41	R\$ 23.271,25	R\$ 4,41
1.4.4.10.5	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,2162946	R\$ 0,80	R\$ 1,78			R\$ 0,80	R\$ 1,78
1.4.4.10.6	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,2162946	R\$ 0,01	R\$ 0,03			R\$ 0,01	R\$ 0,03
1.4.4.10.7	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	2,229370738			R\$ 12,41	R\$ 27,66	R\$ 12,41	R\$ 27,66
1.4.4.10.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,85731116	R\$ 1,28	R\$ 16,51			R\$ 1,28	R\$ 16,51
1.4.4.10.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	61,77133	R\$ 0,74	R\$ 45,55			R\$ 0,74	R\$ 45,55
1.4.4.10.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,85731116	R\$ 0,52	R\$ 6,70			R\$ 0,52	R\$ 6,70
1.4.4.10.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	76,84493576	R\$ 0,70	R\$ 53,73			R\$ 0,70	R\$ 53,73
1.4.4.10.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	76,84493576	R\$ 0,90	R\$ 69,36			R\$ 0,90	R\$ 69,36
1.4.4.10.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	76,84493576	R\$ 1,22	R\$ 93,79			R\$ 1,22	R\$ 93,79
1.4.4.10.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	13,05145656			R\$ 12,93	R\$ 168,74	R\$ 12,93	R\$ 168,74
1.4.4.10.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	107,5479725	R\$ 0,81	R\$ 87,50			R\$ 0,81	R\$ 87,50
1.4.4.10.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	95,59819776	R\$ 0,95	R\$ 91,15			R\$ 0,95	R\$ 91,15
1.4.4.10.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,71650072	R\$ 94,83	R\$ 67,94			R\$ 94,83	R\$ 67,94
1.4.4.10.18	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	76,84493576	R\$ 0,08	R\$ 5,86			R\$ 0,08	R\$ 5,86
1.4.4.10.19	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	61,77133	R\$ 1,21	R\$ 74,60			R\$ 1,21	R\$ 74,60
1.4.4.11	SINAPI	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	354,12	R\$ 20,08	R\$ 7.110,15	R\$ 12,78	R\$ 4.524,55	R\$ 32,86	R\$ 11.634,70
1.4.4.11.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	15,44529792	R\$ 94,83	R\$ 1.464,62			R\$ 94,83	R\$ 1.464,62
1.4.4.11.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	61,46889325			R\$ 12,93	R\$ 794,74	R\$ 12,93	R\$ 794,74
1.4.4.11.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	166,4364	R\$ 1,21	R\$ 201,01			R\$ 1,21	R\$ 201,01
1.4.4.11.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	166,4364	R\$ 0,74	R\$ 122,72			R\$ 0,74	R\$ 122,72
1.4.4.11.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	168,9495896			R\$ 17,37	R\$ 2.933,97	R\$ 17,37	R\$ 2.933,97
1.4.4.11.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	17,475822			R\$ 1,07	R\$ 18,66	R\$ 1,07	R\$ 18,66
1.4.4.11.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,005128904			R\$ 5.720,85	R\$ 29,34	R\$ 5.720,85	R\$ 29,34
1.4.4.11.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,917104	R\$ 0,80	R\$ 47,99			R\$ 0,80	R\$ 47,99
1.4.4.11.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,917104	R\$ 0,01	R\$ 0,76			R\$ 0,01	R\$ 0,76

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.4.11.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	60,27061491			R\$ 12,41	R\$ 747,83	R\$ 12,41	R\$ 747,83
1.4.4.11.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	286,908024	R\$ 0,08	R\$ 21,88			R\$ 0,08	R\$ 21,88
1.4.4.11.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	286,908024	R\$ 0,70	R\$ 200,61			R\$ 0,70	R\$ 200,61
1.4.4.11.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	286,908024	R\$ 0,90	R\$ 258,97			R\$ 0,90	R\$ 258,97
1.4.4.11.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	286,908024	R\$ 1,22	R\$ 350,16			R\$ 1,22	R\$ 350,16
1.4.4.11.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2607,858664	R\$ 0,81	R\$ 2.121,84			R\$ 0,81	R\$ 2.121,84
1.4.4.11.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	2318,126179	R\$ 0,95	R\$ 2.210,28			R\$ 0,95	R\$ 2.210,28
1.4.4.11.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	60,55452	R\$ 0,52	R\$ 31,56			R\$ 0,52	R\$ 31,56
1.4.4.11.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	60,55452	R\$ 1,28	R\$ 77,75			R\$ 1,28	R\$ 77,75
1.4.4.12	SINAPI	COMPOSICA O	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	627,91	R\$ 20,08	R\$ 12.607,41	R\$ 12,78	R\$ 8.022,72	R\$ 32,86	R\$ 20.630,14
1.4.4.12.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	27,38692256	R\$ 94,83	R\$ 2.597,00			R\$ 94,83	R\$ 2.597,00
1.4.4.12.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	108,9939364			R\$ 12,93	R\$ 1.409,20	R\$ 12,93	R\$ 1.409,20
1.4.4.12.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	295,1177	R\$ 1,21	R\$ 356,42			R\$ 1,21	R\$ 356,42
1.4.4.12.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	295,1177	R\$ 0,74	R\$ 217,61			R\$ 0,74	R\$ 217,61
1.4.4.12.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	299,5739773			R\$ 17,37	R\$ 5.202,39	R\$ 17,37	R\$ 5.202,39
1.4.4.12.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	30,9873585			R\$ 1,07	R\$ 33,09	R\$ 1,07	R\$ 33,09
1.4.4.12.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,009094347			R\$ 5.720,85	R\$ 52,03	R\$ 5.720,85	R\$ 52,03
1.4.4.12.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	106,242372	R\$ 0,80	R\$ 85,09			R\$ 0,80	R\$ 85,09
1.4.4.12.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	106,242372	R\$ 0,01	R\$ 1,35			R\$ 0,01	R\$ 1,35
1.4.4.12.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	106,869202			R\$ 12,41	R\$ 1.326,02	R\$ 12,41	R\$ 1.326,02
1.4.4.12.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	508,732682	R\$ 0,08	R\$ 38,81			R\$ 0,08	R\$ 38,81
1.4.4.12.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	508,732682	R\$ 0,70	R\$ 355,71			R\$ 0,70	R\$ 355,71
1.4.4.12.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	508,732682	R\$ 0,90	R\$ 459,19			R\$ 0,90	R\$ 459,19
1.4.4.12.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	508,732682	R\$ 1,22	R\$ 620,88			R\$ 1,22	R\$ 620,88
1.4.4.12.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4624,140218	R\$ 0,81	R\$ 3.762,35			R\$ 0,81	R\$ 3.762,35
1.4.4.12.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	4110,399326	R\$ 0,95	R\$ 3.919,16			R\$ 0,95	R\$ 3.919,16
1.4.4.12.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	107,37261	R\$ 0,52	R\$ 55,97			R\$ 0,52	R\$ 55,97
1.4.4.12.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	107,37261	R\$ 1,28	R\$ 137,87			R\$ 1,28	R\$ 137,87
1.4.4.13	SINAPI	COMPOSICA O	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	122,36	R\$ 130,30	R\$ 15.943,34	R\$ 10,82	R\$ 1.323,60	R\$ 141,12	R\$ 17.266,94
1.4.4.13.1	SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	5,946696	R\$ 56,75	R\$ 337,48			R\$ 56,75	R\$ 337,48
1.4.4.13.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	21,42581721			R\$ 12,93	R\$ 277,02	R\$ 12,93	R\$ 277,02
1.4.4.13.3	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	84,440636	R\$ 0,80	R\$ 67,63			R\$ 0,80	R\$ 67,63
1.4.4.13.4	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	84,440636	R\$ 0,01	R\$ 1,07			R\$ 0,01	R\$ 1,07
1.4.4.13.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	105,547736	R\$ 0,08	R\$ 8,05			R\$ 0,08	R\$ 8,05
1.4.4.13.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	105,547736	R\$ 0,70	R\$ 73,80			R\$ 0,70	R\$ 73,80
1.4.4.13.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	105,547736	R\$ 0,90	R\$ 95,27			R\$ 0,90	R\$ 95,27
1.4.4.13.8	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	105,547736	R\$ 1,22	R\$ 128,82			R\$ 1,22	R\$ 128,82
1.4.4.13.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,1071	R\$ 0,52	R\$ 11,00			R\$ 0,52	R\$ 11,00
1.4.4.13.10	SINAPI	INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	85,13304922			R\$ 12,29	R\$ 1.046,58	R\$ 12,29	R\$ 1.046,58



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.4.13.11	SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	2448,142172	R\$ 0,08	R\$ 186,74			R\$ 0,08	R\$ 186,74
1.4.4.13.12	SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	126,361172	R\$ 4,81	R\$ 607,23			R\$ 4,81	R\$ 607,23
1.4.4.13.13	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	181,27634	R\$ 3,59	R\$ 649,89			R\$ 3,59	R\$ 649,89
1.4.4.13.14	SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	306,230372	R\$ 0,27	R\$ 81,76			R\$ 0,27	R\$ 81,76
1.4.4.13.15	SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	487,225284	R\$ 11,39	R\$ 5.549,91			R\$ 11,39	R\$ 5.549,91
1.4.4.13.16	SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	186,097324	R\$ 10,04	R\$ 1.869,03			R\$ 10,04	R\$ 1.869,03
1.4.4.13.17	SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	257,69016	R\$ 24,18	R\$ 6.230,98			R\$ 24,18	R\$ 6.230,98
1.4.4.13.18	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	98,817936	R\$ 0,18	R\$ 17,59			R\$ 0,18	R\$ 17,59
1.4.4.13.19	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,1071	R\$ 1,28	R\$ 27,10			R\$ 1,28	R\$ 27,10
1.4.5.				Porta				R\$ 18.674,55		R\$ 1.175,02		R\$ 19.849,57
1.4.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 119,38	R\$ 119,38	R\$ 19,73	R\$ 19,73	R\$ 139,11	R\$ 139,11
1.4.5.1.1	SINAPI	INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	cj	1	R\$ 113,96	R\$ 113,96			R\$ 113,96	R\$ 113,96
1.4.5.1.2	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,7750535			R\$ 18,96	R\$ 14,69	R\$ 18,96	R\$ 14,69
1.4.5.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,151	R\$ 1,22	R\$ 1,40			R\$ 1,22	R\$ 1,40
1.4.5.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,151	R\$ 0,90	R\$ 1,04			R\$ 0,90	R\$ 1,04
1.4.5.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,151	R\$ 0,70	R\$ 0,80			R\$ 0,70	R\$ 0,80
1.4.5.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,151	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
1.4.5.1.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,767	R\$ 0,48	R\$ 0,37			R\$ 0,48	R\$ 0,37
1.4.5.1.8	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,767	R\$ 1,33	R\$ 1,02			R\$ 1,33	R\$ 1,02
1.4.5.1.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,3897984			R\$ 12,93	R\$ 5,04	R\$ 12,93	R\$ 5,04
1.4.5.1.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,384	R\$ 0,52	R\$ 0,20			R\$ 0,52	R\$ 0,20
1.4.5.1.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,384	R\$ 1,28	R\$ 0,49			R\$ 1,28	R\$ 0,49
1.4.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 119,38	R\$ 119,38	R\$ 19,73	R\$ 19,73	R\$ 139,11	R\$ 139,11
1.4.5.2.1	SINAPI	INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	cj	1	R\$ 113,96	R\$ 113,96			R\$ 113,96	R\$ 113,96
1.4.5.2.2	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,7750535			R\$ 18,96	R\$ 14,69	R\$ 18,96	R\$ 14,69
1.4.5.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,151	R\$ 1,22	R\$ 1,40			R\$ 1,22	R\$ 1,40
1.4.5.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,151	R\$ 0,90	R\$ 1,04			R\$ 0,90	R\$ 1,04
1.4.5.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,151	R\$ 0,70	R\$ 0,80			R\$ 0,70	R\$ 0,80
1.4.5.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,151	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
1.4.5.2.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,767	R\$ 0,48	R\$ 0,37			R\$ 0,48	R\$ 0,37
1.4.5.2.8	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,767	R\$ 1,33	R\$ 1,02			R\$ 1,33	R\$ 1,02
1.4.5.2.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,3897984			R\$ 12,93	R\$ 5,04	R\$ 12,93	R\$ 5,04

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.2.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,384	R\$ 0,52	R\$ 0,20			R\$ 0,52	R\$ 0,20
1.4.5.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,384	R\$ 1,28	R\$ 0,49			R\$ 1,28	R\$ 0,49
1.4.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4	R\$ 119,38	R\$ 477,53	R\$ 19,73	R\$ 78,92	R\$ 139,11	R\$ 556,46
1.4.5.3.1	SINAPI	INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	cj	4	R\$ 113,96	R\$ 455,84			R\$ 113,96	R\$ 455,84
1.4.5.3.2	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	3,100214			R\$ 18,96	R\$ 58,76	R\$ 18,96	R\$ 58,76
1.4.5.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,604	R\$ 1,22	R\$ 5,62			R\$ 1,22	R\$ 5,62
1.4.5.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,604	R\$ 0,90	R\$ 4,16			R\$ 0,90	R\$ 4,16
1.4.5.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,604	R\$ 0,70	R\$ 3,22			R\$ 0,70	R\$ 3,22
1.4.5.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,604	R\$ 0,08	R\$ 0,35			R\$ 0,08	R\$ 0,35
1.4.5.3.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,068	R\$ 0,48	R\$ 1,48			R\$ 0,48	R\$ 1,48
1.4.5.3.8	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,068	R\$ 1,33	R\$ 4,10			R\$ 1,33	R\$ 4,10
1.4.5.3.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,5591936			R\$ 12,93	R\$ 20,16	R\$ 12,93	R\$ 20,16
1.4.5.3.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,536	R\$ 0,52	R\$ 0,80			R\$ 0,52	R\$ 0,80
1.4.5.3.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,536	R\$ 1,28	R\$ 1,97			R\$ 1,28	R\$ 1,97
1.4.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	7	R\$ 119,38	R\$ 835,68	R\$ 19,73	R\$ 138,12	R\$ 139,11	R\$ 973,80
1.4.5.4.1	SINAPI	INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	cj	7	R\$ 113,96	R\$ 797,72			R\$ 113,96	R\$ 797,72
1.4.5.4.2	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	5,4253745			R\$ 18,96	R\$ 102,84	R\$ 18,96	R\$ 102,84
1.4.5.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,057	R\$ 1,22	R\$ 9,83			R\$ 1,22	R\$ 9,83
1.4.5.4.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,057	R\$ 0,90	R\$ 7,27			R\$ 0,90	R\$ 7,27
1.4.5.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,057	R\$ 0,70	R\$ 5,63			R\$ 0,70	R\$ 5,63
1.4.5.4.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,057	R\$ 0,08	R\$ 0,61			R\$ 0,08	R\$ 0,61
1.4.5.4.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,369	R\$ 0,48	R\$ 2,59			R\$ 0,48	R\$ 2,59
1.4.5.4.8	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,369	R\$ 1,33	R\$ 7,17			R\$ 1,33	R\$ 7,17
1.4.5.4.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,7285888			R\$ 12,93	R\$ 35,28	R\$ 12,93	R\$ 35,28
1.4.5.4.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,688	R\$ 0,52	R\$ 1,40			R\$ 0,52	R\$ 1,40
1.4.5.4.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,688	R\$ 1,28	R\$ 3,45			R\$ 1,28	R\$ 3,45
1.4.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	un	1	R\$ 165,55	R\$ 165,55	R\$ 59,67	R\$ 59,67	R\$ 225,21	R\$ 225,21
1.4.5.5.1	SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	cj	1	R\$ 146,50	R\$ 146,50			R\$ 146,50	R\$ 146,50
1.4.5.5.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,0241094			R\$ 12,93	R\$ 26,17	R\$ 12,93	R\$ 26,17
1.4.5.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,989	R\$ 1,22	R\$ 4,87			R\$ 1,22	R\$ 4,87
1.4.5.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,989	R\$ 0,90	R\$ 3,60			R\$ 0,90	R\$ 3,60
1.4.5.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,989	R\$ 0,70	R\$ 2,79			R\$ 0,70	R\$ 2,79

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,989	R\$ 0,08	R\$ 0,30			R\$ 0,08	R\$ 0,30
1.4.5.5.7	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,994	R\$ 0,52	R\$ 1,04			R\$ 0,52	R\$ 1,04
1.4.5.5.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,994	R\$ 1,28	R\$ 2,56			R\$ 1,28	R\$ 2,56
1.4.5.5.9	SINAPI	INSUMO	10489	VIDRACEIRO	h	2,0159475			R\$ 16,62	R\$ 33,50	R\$ 16,62	R\$ 33,50
1.4.5.5.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,995	R\$ 0,74	R\$ 1,47			R\$ 0,74	R\$ 1,47
1.4.5.5.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,995	R\$ 1,21	R\$ 2,41			R\$ 1,21	R\$ 2,41
1.4.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1	R\$ 889,88	R\$ 889,88	R\$ 11,83	R\$ 11,83	R\$ 901,71	R\$ 901,71
1.4.5.6.1	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,386	R\$ 38,01	R\$ 14,67			R\$ 38,01	R\$ 14,67
1.4.5.6.2	SINAPI	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	1	R\$ 871,96	R\$ 871,96			R\$ 871,96	R\$ 871,96
1.4.5.6.3	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,46483			R\$ 18,96	R\$ 8,81	R\$ 18,96	R\$ 8,81
1.4.5.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 1,22	R\$ 0,84			R\$ 1,22	R\$ 0,84
1.4.5.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,90	R\$ 0,62			R\$ 0,90	R\$ 0,62
1.4.5.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,70	R\$ 0,48			R\$ 0,70	R\$ 0,48
1.4.5.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
1.4.5.6.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,46	R\$ 0,48	R\$ 0,22			R\$ 0,48	R\$ 0,22
1.4.5.6.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,46	R\$ 1,33	R\$ 0,61			R\$ 1,33	R\$ 0,61
1.4.5.6.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,233473			R\$ 12,93	R\$ 3,02	R\$ 12,93	R\$ 3,02
1.4.5.6.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,23	R\$ 0,52	R\$ 0,12			R\$ 0,52	R\$ 0,12
1.4.5.6.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,23	R\$ 1,28	R\$ 0,30			R\$ 1,28	R\$ 0,30
1.4.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1	R\$ 890,22	R\$ 890,22	R\$ 13,06	R\$ 13,06	R\$ 903,29	R\$ 903,29
1.4.5.7.1	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,386	R\$ 38,01	R\$ 14,67			R\$ 38,01	R\$ 14,67
1.4.5.7.2	SINAPI	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	1	R\$ 871,96	R\$ 871,96			R\$ 871,96	R\$ 871,96
1.4.5.7.3	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,513334			R\$ 18,96	R\$ 9,73	R\$ 18,96	R\$ 9,73
1.4.5.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,762	R\$ 1,22	R\$ 0,93			R\$ 1,22	R\$ 0,93
1.4.5.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,762	R\$ 0,90	R\$ 0,69			R\$ 0,90	R\$ 0,69
1.4.5.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,762	R\$ 0,70	R\$ 0,53			R\$ 0,70	R\$ 0,53
1.4.5.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,762	R\$ 0,08	R\$ 0,06			R\$ 0,08	R\$ 0,06
1.4.5.7.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,508	R\$ 0,48	R\$ 0,25			R\$ 0,48	R\$ 0,25
1.4.5.7.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,508	R\$ 1,33	R\$ 0,68			R\$ 1,33	R\$ 0,68
1.4.5.7.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2578354			R\$ 12,93	R\$ 3,33	R\$ 12,93	R\$ 3,33
1.4.5.7.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,254	R\$ 0,52	R\$ 0,13			R\$ 0,52	R\$ 0,13
1.4.5.7.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,254	R\$ 1,28	R\$ 0,33			R\$ 1,28	R\$ 0,33

TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total		
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
1.4.5.8	SINAPI	COMPOSICA O	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1	R\$ 890,22	R\$ 890,22	R\$ 13,06	R\$ 13,06	R\$ 903,29	R\$ 903,29	
1.4.5.8.1	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,386	R\$ 38,01	R\$ 14,67			R\$ 38,01	R\$ 14,67	
1.4.5.8.2	SINAPI	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	1	R\$ 871,96	R\$ 871,96			R\$ 871,96	R\$ 871,96	
1.4.5.8.3	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,513334			R\$ 18,96	R\$ 9,73	R\$ 18,96	R\$ 9,73	
1.4.5.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,762	R\$ 1,22	R\$ 0,93			R\$ 1,22	R\$ 0,93	
1.4.5.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,762	R\$ 0,90	R\$ 0,69			R\$ 0,90	R\$ 0,69	
1.4.5.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,762	R\$ 0,70	R\$ 0,53			R\$ 0,70	R\$ 0,53	
1.4.5.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,762	R\$ 0,08	R\$ 0,06			R\$ 0,08	R\$ 0,06	
1.4.5.8.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,508	R\$ 0,48	R\$ 0,25			R\$ 0,48	R\$ 0,25	
1.4.5.8.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,508	R\$ 1,33	R\$ 0,68			R\$ 1,33	R\$ 0,68	
1.4.5.8.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2578354			R\$ 12,93	R\$ 3,33	R\$ 12,93	R\$ 3,33	
1.4.5.8.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,254	R\$ 0,52	R\$ 0,13			R\$ 0,52	R\$ 0,13	
1.4.5.8.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,254	R\$ 1,28	R\$ 0,33			R\$ 1,28	R\$ 0,33	
1.4.5.9	SINAPI	COMPOSICA O	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	3	R\$ 917,15	R\$ 2.751,46	R\$ 14,28	R\$ 42,84	R\$ 931,43	R\$ 2.794,30	
1.4.5.9.1	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	1,158	R\$ 38,01	R\$ 44,02			R\$ 38,01	R\$ 44,02	
1.4.5.9.2	SINAPI	INSUMO	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	3	R\$ 898,55	R\$ 2.695,66			R\$ 898,55	R\$ 2.695,66	
1.4.5.9.3	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,6824825			R\$ 18,96	R\$ 31,89	R\$ 18,96	R\$ 31,89	
1.4.5.9.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,499	R\$ 1,22	R\$ 3,05			R\$ 1,22	R\$ 3,05	
1.4.5.9.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,499	R\$ 0,90	R\$ 2,26			R\$ 0,90	R\$ 2,26	
1.4.5.9.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,499	R\$ 0,70	R\$ 1,75			R\$ 0,70	R\$ 1,75	
1.4.5.9.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,499	R\$ 0,08	R\$ 0,19			R\$ 0,08	R\$ 0,19	
1.4.5.9.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,665	R\$ 0,48	R\$ 0,80			R\$ 0,48	R\$ 0,80	
1.4.5.9.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,665	R\$ 1,33	R\$ 2,22			R\$ 1,33	R\$ 2,22	
1.4.5.9.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,8465934			R\$ 12,93	R\$ 10,95	R\$ 12,93	R\$ 10,95	
1.4.5.9.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,834	R\$ 0,52	R\$ 0,43			R\$ 0,52	R\$ 0,43	
1.4.5.9.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,834	R\$ 1,28	R\$ 1,07			R\$ 1,28	R\$ 1,07	
1.4.5.10	SINAPI	COMPOSICA O	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	3	R\$ 917,15	R\$ 2.751,46	R\$ 14,28	R\$ 42,84	R\$ 931,43	R\$ 2.794,30	
1.4.5.10.1	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	1,158	R\$ 38,01	R\$ 44,02			R\$ 38,01	R\$ 44,02	
1.4.5.10.2	SINAPI	INSUMO	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	3	R\$ 898,55	R\$ 2.695,66			R\$ 898,55	R\$ 2.695,66	

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.10.3	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,6824825			R\$ 18,96	R\$ 31,89	R\$ 18,96	R\$ 31,89
1.4.5.10.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,499	R\$ 1,22	R\$ 3,05			R\$ 1,22	R\$ 3,05
1.4.5.10.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,499	R\$ 0,90	R\$ 2,26			R\$ 0,90	R\$ 2,26
1.4.5.10.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,499	R\$ 0,70	R\$ 1,75			R\$ 0,70	R\$ 1,75
1.4.5.10.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,499	R\$ 0,08	R\$ 0,19			R\$ 0,08	R\$ 0,19
1.4.5.10.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,665	R\$ 0,48	R\$ 0,80			R\$ 0,48	R\$ 0,80
1.4.5.10.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,665	R\$ 1,33	R\$ 2,22			R\$ 1,33	R\$ 2,22
1.4.5.10.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVEnte DE OBRAS	h	0,8465934			R\$ 12,93	R\$ 10,95	R\$ 12,93	R\$ 10,95
1.4.5.10.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,834	R\$ 0,52	R\$ 0,43			R\$ 0,52	R\$ 0,43
1.4.5.10.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,834	R\$ 1,28	R\$ 1,07			R\$ 1,28	R\$ 1,07
1.4.5.11	SINAPI	COMPOSICAO	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	4	R\$ 1.130,78	R\$ 4.523,14	R\$ 23,90	R\$ 95,59	R\$ 1.154,68	R\$ 4.618,73
1.4.5.11.1	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	4,648	R\$ 38,01	R\$ 176,68			R\$ 38,01	R\$ 176,68
1.4.5.11.2	SINAPI	INSUMO	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	un	4	R\$ 1.080,05	R\$ 4.320,18			R\$ 1.080,05	R\$ 4.320,18
1.4.5.11.3	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	3,755018			R\$ 18,96	R\$ 71,18	R\$ 18,96	R\$ 71,18
1.4.5.11.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,576	R\$ 1,22	R\$ 6,81			R\$ 1,22	R\$ 6,81
1.4.5.11.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,576	R\$ 0,90	R\$ 5,03			R\$ 0,90	R\$ 5,03
1.4.5.11.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,576	R\$ 0,70	R\$ 3,90			R\$ 0,70	R\$ 3,90
1.4.5.11.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,576	R\$ 0,08	R\$ 0,43			R\$ 0,08	R\$ 0,43
1.4.5.11.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,716	R\$ 0,48	R\$ 1,80			R\$ 0,48	R\$ 1,80
1.4.5.11.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,716	R\$ 1,33	R\$ 4,96			R\$ 1,33	R\$ 4,96
1.4.5.11.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVEnte DE OBRAS	h	1,888086			R\$ 12,93	R\$ 24,41	R\$ 12,93	R\$ 24,41
1.4.5.11.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,86	R\$ 0,52	R\$ 0,97			R\$ 0,52	R\$ 0,97
1.4.5.11.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,86	R\$ 1,28	R\$ 2,39			R\$ 1,28	R\$ 2,39
1.4.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	3,77	R\$ 0,22	R\$ 0,83	R\$ 0,62	R\$ 2,33	R\$ 0,84	R\$ 3,16
1.4.5.12.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVEnte DE OBRAS	h	0,179865569			R\$ 12,93	R\$ 2,33	R\$ 12,93	R\$ 2,33
1.4.5.12.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,17719	R\$ 1,22	R\$ 0,22			R\$ 1,22	R\$ 0,22
1.4.5.12.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,17719	R\$ 0,90	R\$ 0,16			R\$ 0,90	R\$ 0,16
1.4.5.12.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,17719	R\$ 0,70	R\$ 0,12			R\$ 0,70	R\$ 0,12
1.4.5.12.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,17719	R\$ 0,08	R\$ 0,01			R\$ 0,08	R\$ 0,01
1.4.5.12.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,17719	R\$ 0,52	R\$ 0,09			R\$ 0,52	R\$ 0,09
1.4.5.12.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,17719	R\$ 1,28	R\$ 0,23			R\$ 1,28	R\$ 0,23
1.4.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	4,08	R\$ 0,22	R\$ 0,90	R\$ 0,62	R\$ 2,52	R\$ 0,84	R\$ 3,42
1.4.5.13.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVEnte DE OBRAS	h	0,194655576			R\$ 12,93	R\$ 2,52	R\$ 12,93	R\$ 2,52
1.4.5.13.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 1,22	R\$ 0,23			R\$ 1,22	R\$ 0,23
1.4.5.13.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,90	R\$ 0,17			R\$ 0,90	R\$ 0,17
1.4.5.13.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,70	R\$ 0,13			R\$ 0,70	R\$ 0,13
1.4.5.13.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,08	R\$ 0,01			R\$ 0,08	R\$ 0,01
1.4.5.13.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 0,52	R\$ 0,10			R\$ 0,52	R\$ 0,10



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.13.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,19176	R\$ 1,28	R\$ 0,25			R\$ 1,28	R\$ 0,25
1.4.5.14	SINAPI	COMPOSICAO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	6,09	R\$ 0,22	R\$ 1,35	R\$ 0,62	R\$ 3,76	R\$ 0,84	R\$ 5,10
1.4.5.14.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,290552073			R\$ 12,93	R\$ 3,76	R\$ 12,93	R\$ 3,76
1.4.5.14.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,28623	R\$ 1,22	R\$ 0,35			R\$ 1,22	R\$ 0,35
1.4.5.14.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,28623	R\$ 0,90	R\$ 0,26			R\$ 0,90	R\$ 0,26
1.4.5.14.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,28623	R\$ 0,70	R\$ 0,20			R\$ 0,70	R\$ 0,20
1.4.5.14.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,28623	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
1.4.5.14.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,28623	R\$ 0,52	R\$ 0,15			R\$ 0,52	R\$ 0,15
1.4.5.14.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,28623	R\$ 1,28	R\$ 0,37			R\$ 1,28	R\$ 0,37
1.4.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	12,23	R\$ 0,22	R\$ 2,70	R\$ 0,62	R\$ 7,54	R\$ 0,84	R\$ 10,25
1.4.5.15.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,583489631			R\$ 12,93	R\$ 7,54	R\$ 12,93	R\$ 7,54
1.4.5.15.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 1,22	R\$ 0,70			R\$ 1,22	R\$ 0,70
1.4.5.15.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 0,90	R\$ 0,52			R\$ 0,90	R\$ 0,52
1.4.5.15.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 0,70	R\$ 0,40			R\$ 0,70	R\$ 0,40
1.4.5.15.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
1.4.5.15.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 0,52	R\$ 0,30			R\$ 0,52	R\$ 0,30
1.4.5.15.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 1,28	R\$ 0,74			R\$ 1,28	R\$ 0,74
1.4.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	12,23	R\$ 0,22	R\$ 2,70	R\$ 0,62	R\$ 7,54	R\$ 0,84	R\$ 10,25
1.4.5.16.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,583489631			R\$ 12,93	R\$ 7,54	R\$ 12,93	R\$ 7,54
1.4.5.16.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 1,22	R\$ 0,70			R\$ 1,22	R\$ 0,70
1.4.5.16.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 0,90	R\$ 0,52			R\$ 0,90	R\$ 0,52
1.4.5.16.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 0,70	R\$ 0,40			R\$ 0,70	R\$ 0,40
1.4.5.16.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
1.4.5.16.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 0,52	R\$ 0,30			R\$ 0,52	R\$ 0,30
1.4.5.16.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,57481	R\$ 1,28	R\$ 0,74			R\$ 1,28	R\$ 0,74
1.4.5.17	SINAPI	COMPOSICAO	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	17,13	R\$ 0,22	R\$ 3,79	R\$ 0,62	R\$ 10,57	R\$ 0,84	R\$ 14,35
1.4.5.17.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,817267161			R\$ 12,93	R\$ 10,57	R\$ 12,93	R\$ 10,57
1.4.5.17.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,80511	R\$ 1,22	R\$ 0,98			R\$ 1,22	R\$ 0,98
1.4.5.17.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,80511	R\$ 0,90	R\$ 0,73			R\$ 0,90	R\$ 0,73
1.4.5.17.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,80511	R\$ 0,70	R\$ 0,56			R\$ 0,70	R\$ 0,56
1.4.5.17.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,80511	R\$ 0,08	R\$ 0,06			R\$ 0,08	R\$ 0,06
1.4.5.17.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,80511	R\$ 0,52	R\$ 0,42			R\$ 0,52	R\$ 0,42
1.4.5.17.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,80511	R\$ 1,28	R\$ 1,03			R\$ 1,28	R\$ 1,03
1.4.5.18	SINAPI	COMPOSICAO	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1	R\$ 2.046,04	R\$ 2.046,04	R\$ 121,18	R\$ 121,18	R\$ 2.167,22	R\$ 2.167,22
1.4.5.18.1	SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	cj	2	R\$ 146,50	R\$ 293,01			R\$ 146,50	R\$ 293,01
1.4.5.18.2	SINAPI	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	3,78	R\$ 453,55	R\$ 1.714,42			R\$ 453,55	R\$ 1.714,42
1.4.5.18.3	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	4,0482188			R\$ 12,93	R\$ 52,34	R\$ 12,93	R\$ 52,34
1.4.5.18.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,088	R\$ 1,22	R\$ 9,87			R\$ 1,22	R\$ 9,87
1.4.5.18.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,088	R\$ 0,90	R\$ 7,30			R\$ 0,90	R\$ 7,30
1.4.5.18.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,088	R\$ 0,70	R\$ 5,66			R\$ 0,70	R\$ 5,66

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.18.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,088	R\$ 0,08	R\$ 0,62			R\$ 0,08	R\$ 0,62
1.4.5.18.8	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,988	R\$ 0,52	R\$ 2,08			R\$ 0,52	R\$ 2,08
1.4.5.18.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,988	R\$ 1,28	R\$ 5,12			R\$ 1,28	R\$ 5,12
1.4.5.18.10	SINAPI	INSUMO	10489	VIDRACEIRO	h	4,14305			R\$ 16,62	R\$ 68,84	R\$ 16,62	R\$ 68,84
1.4.5.18.11	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,1	R\$ 0,74	R\$ 3,02			R\$ 0,74	R\$ 3,02
1.4.5.18.12	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,1	R\$ 1,21	R\$ 4,95			R\$ 1,21	R\$ 4,95
1.4.5.19	SINAPI	COMPOSICAO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	13,14	R\$ 82,85	R\$ 1.088,61	R\$ 13,39	R\$ 175,89	R\$ 96,23	R\$ 1.264,50
1.4.5.19.1	SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	13,14	R\$ 74,99	R\$ 985,42			R\$ 74,99	R\$ 985,42
1.4.5.19.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	16,9506	R\$ 3,04	R\$ 51,50			R\$ 3,04	R\$ 51,50
1.4.5.19.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	7,26304959			R\$ 17,73	R\$ 128,81	R\$ 17,73	R\$ 128,81
1.4.5.19.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,7748	R\$ 1,22	R\$ 13,15			R\$ 1,22	R\$ 13,15
1.4.5.19.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,7748	R\$ 0,90	R\$ 9,73			R\$ 0,90	R\$ 9,73
1.4.5.19.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,7748	R\$ 0,70	R\$ 7,53			R\$ 0,70	R\$ 7,53
1.4.5.19.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,7748	R\$ 0,08	R\$ 0,82			R\$ 0,08	R\$ 0,82
1.4.5.19.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,18758	R\$ 0,74	R\$ 5,30			R\$ 0,74	R\$ 5,30
1.4.5.19.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,18758	R\$ 1,21	R\$ 8,68			R\$ 1,21	R\$ 8,68
1.4.5.19.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	3,641387022			R\$ 12,93	R\$ 47,08	R\$ 12,93	R\$ 47,08
1.4.5.19.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,58722	R\$ 0,52	R\$ 1,87			R\$ 0,52	R\$ 1,87
1.4.5.19.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,58722	R\$ 1,28	R\$ 4,61			R\$ 1,28	R\$ 4,61
1.4.5.20	SINAPI	COMPOSICAO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	0,98	R\$ 58,68	R\$ 57,51	R\$ 16,58	R\$ 16,24	R\$ 75,26	R\$ 73,75
1.4.5.20.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0049	R\$ 6,66	R\$ 0,03			R\$ 6,66	R\$ 0,03
1.4.5.20.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,006952512	R\$ 100,98	R\$ 0,70			R\$ 100,98	R\$ 0,70
1.4.5.20.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	3,823868664	R\$ 0,81	R\$ 3,11			R\$ 0,81	R\$ 3,11
1.4.5.20.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,008948184	R\$ 94,83	R\$ 0,85			R\$ 94,83	R\$ 0,85
1.4.5.20.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,02340183			R\$ 17,37	R\$ 0,41	R\$ 17,37	R\$ 0,41
1.4.5.20.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,003286603			R\$ 12,10	R\$ 0,04	R\$ 12,10	R\$ 0,04
1.4.5.20.7	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,3229688	R\$ 16,21	R\$ 5,24			R\$ 16,21	R\$ 5,24
1.4.5.20.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,07151256			R\$ 1,07	R\$ 0,08	R\$ 1,07	R\$ 0,08
1.4.5.20.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	5,37009E-06			R\$ 1.893,83	R\$ 0,01	R\$ 1.893,83	R\$ 0,01
1.4.5.20.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,067641168	R\$ 0,80	R\$ 0,05			R\$ 0,80	R\$ 0,05
1.4.5.20.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,067641168	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.4.5.20.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,053057533			R\$ 13,22	R\$ 0,70	R\$ 13,22	R\$ 0,70
1.4.5.20.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,264694844			R\$ 17,37	R\$ 4,60	R\$ 17,37	R\$ 4,60
1.4.5.20.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,315168	R\$ 1,33	R\$ 0,42			R\$ 1,33	R\$ 0,42
1.4.5.20.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,315168	R\$ 0,48	R\$ 0,15			R\$ 0,48	R\$ 0,15
1.4.5.20.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,015103757			R\$ 12,41	R\$ 0,19	R\$ 12,41	R\$ 0,19
1.4.5.20.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,053178573			R\$ 13,67	R\$ 0,73	R\$ 13,67	R\$ 0,73
1.4.5.20.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,037632	R\$ 22,31	R\$ 0,84			R\$ 22,31	R\$ 0,84

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.20.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,243032	R\$ 3,75	R\$ 4,66			R\$ 3,75	R\$ 4,66
1.4.5.20.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,212973992	R\$ 1,28	R\$ 0,27			R\$ 1,28	R\$ 0,27
1.4.5.20.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,212973992	R\$ 0,52	R\$ 0,11			R\$ 0,52	R\$ 0,11
1.4.5.20.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,216189899			R\$ 12,93	R\$ 2,80	R\$ 12,93	R\$ 2,80
1.4.5.20.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,404751368	R\$ 1,21	R\$ 0,49			R\$ 1,21	R\$ 0,49
1.4.5.20.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,404751368	R\$ 0,74	R\$ 0,30			R\$ 0,74	R\$ 0,30
1.4.5.20.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000534528	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
1.4.5.20.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000534528	R\$ 0,70	R\$ 0,70			R\$ 0,70	R\$ 0,70
1.4.5.20.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000534528	R\$ 0,90	R\$ 0,90			R\$ 0,90	R\$ 0,90
1.4.5.20.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000534528	R\$ 1,22	R\$ 1,22			R\$ 1,22	R\$ 1,22
1.4.5.20.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,383992028			R\$ 17,37	R\$ 6,67	R\$ 17,37	R\$ 6,67
1.4.5.20.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	5,88	R\$ 0,27	R\$ 1,57			R\$ 0,27	R\$ 1,57
1.4.5.20.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,19756	R\$ 10,73	R\$ 12,85			R\$ 10,73	R\$ 12,85
1.4.5.20.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,307712	R\$ 17,56	R\$ 22,96			R\$ 17,56	R\$ 22,96
1.4.5.20.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,53889E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,04	R\$ 23.271,25	R\$ 0,04
1.4.5.21	SINAPI	COMPOSICAO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,15	R\$ 58,68	R\$ 67,49	R\$ 16,58	R\$ 19,06	R\$ 75,26	R\$ 86,55
1.4.5.21.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,00575	R\$ 6,66	R\$ 0,04			R\$ 6,66	R\$ 0,04
1.4.5.21.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00815856	R\$ 100,98	R\$ 0,82			R\$ 100,98	R\$ 0,82
1.4.5.21.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,48719282	R\$ 0,81	R\$ 3,65			R\$ 0,81	R\$ 3,65
1.4.5.21.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01050042	R\$ 94,83	R\$ 1,00			R\$ 94,83	R\$ 1,00
1.4.5.21.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,027461331			R\$ 17,37	R\$ 0,48	R\$ 17,37	R\$ 0,48
1.4.5.21.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,003856728			R\$ 12,10	R\$ 0,05	R\$ 12,10	R\$ 0,05
1.4.5.21.7	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,378994	R\$ 16,21	R\$ 6,14			R\$ 16,21	R\$ 6,14
1.4.5.21.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0839178			R\$ 1,07	R\$ 0,09	R\$ 1,07	R\$ 0,09
1.4.5.21.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	6,30163E-06			R\$ 1.893,83	R\$ 0,01	R\$ 1.893,83	R\$ 0,01
1.4.5.21.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,07937484	R\$ 0,80	R\$ 0,06			R\$ 0,80	R\$ 0,06
1.4.5.21.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,07937484	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.4.5.21.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,062261391			R\$ 13,22	R\$ 0,82	R\$ 13,22	R\$ 0,82
1.4.5.21.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,310611297			R\$ 17,37	R\$ 5,39	R\$ 17,37	R\$ 5,39
1.4.5.21.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,36984	R\$ 1,33	R\$ 0,49			R\$ 1,33	R\$ 0,49
1.4.5.21.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,36984	R\$ 0,48	R\$ 0,18			R\$ 0,48	R\$ 0,18
1.4.5.21.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,017723797			R\$ 12,41	R\$ 0,22	R\$ 12,41	R\$ 0,22
1.4.5.21.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,062403428			R\$ 13,67	R\$ 0,85	R\$ 13,67	R\$ 0,85
1.4.5.21.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,04416	R\$ 22,31	R\$ 0,99			R\$ 22,31	R\$ 0,99
1.4.5.21.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,45866	R\$ 3,75	R\$ 5,47			R\$ 3,75	R\$ 5,47
1.4.5.21.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24991846	R\$ 1,28	R\$ 0,32			R\$ 1,28	R\$ 0,32

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.21.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24991846	R\$ 0,52	R\$ 0,13			R\$ 0,52	R\$ 0,13
1.4.5.21.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,253692229			R\$ 12,93	R\$ 3,28	R\$ 12,93	R\$ 3,28
1.4.5.21.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,47496334	R\$ 1,21	R\$ 0,57			R\$ 1,21	R\$ 0,57
1.4.5.21.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,47496334	R\$ 0,74	R\$ 0,35			R\$ 0,74	R\$ 0,35
1.4.5.21.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
1.4.5.21.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 0,70	R\$ 0,82			R\$ 0,70	R\$ 0,82
1.4.5.21.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 0,90	R\$ 1,06			R\$ 0,90	R\$ 1,06
1.4.5.21.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17409664	R\$ 1,22	R\$ 1,43			R\$ 1,22	R\$ 1,43
1.4.5.21.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,45060289			R\$ 17,37	R\$ 7,83	R\$ 17,37	R\$ 7,83
1.4.5.21.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6,9	R\$ 0,27	R\$ 1,84			R\$ 0,27	R\$ 1,84
1.4.5.21.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,4053	R\$ 10,73	R\$ 15,08			R\$ 10,73	R\$ 15,08
1.4.5.21.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,53456	R\$ 17,56	R\$ 26,94			R\$ 17,56	R\$ 26,94
1.4.5.21.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,80584E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,04	R\$ 23.271,25	R\$ 0,04
1.4.5.22	SINAPI	COMPOSICAO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,24	R\$ 58,68	R\$ 131,45	R\$ 16,58	R\$ 37,13	R\$ 75,26	R\$ 168,58
1.4.5.22.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0112	R\$ 6,66	R\$ 0,07			R\$ 6,66	R\$ 0,07
1.4.5.22.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,015891456	R\$ 100,98	R\$ 1,60			R\$ 100,98	R\$ 1,60
1.4.5.22.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,740271232	R\$ 0,81	R\$ 7,11			R\$ 0,81	R\$ 7,11
1.4.5.22.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,020452992	R\$ 94,83	R\$ 1,94			R\$ 94,83	R\$ 1,94
1.4.5.22.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,053489898			R\$ 17,37	R\$ 0,93	R\$ 17,37	R\$ 0,93
1.4.5.22.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,007512235			R\$ 12,10	R\$ 0,09	R\$ 12,10	R\$ 0,09
1.4.5.22.7	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,7382144	R\$ 16,21	R\$ 11,97			R\$ 16,21	R\$ 11,97
1.4.5.22.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,16345728			R\$ 1,07	R\$ 0,17	R\$ 1,07	R\$ 0,17
1.4.5.22.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,22745E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,02	R\$ 1.893,83	R\$ 0,02
1.4.5.22.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,154608384	R\$ 0,80	R\$ 0,12			R\$ 0,80	R\$ 0,12
1.4.5.22.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,154608384	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.4.5.22.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,121274362			R\$ 13,22	R\$ 1,60	R\$ 13,22	R\$ 1,60
1.4.5.22.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,605016787			R\$ 17,37	R\$ 10,51	R\$ 17,37	R\$ 10,51
1.4.5.22.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,720384	R\$ 1,33	R\$ 0,96			R\$ 1,33	R\$ 0,96
1.4.5.22.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,720384	R\$ 0,48	R\$ 0,35			R\$ 0,48	R\$ 0,35
1.4.5.22.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,034522874			R\$ 12,41	R\$ 0,43	R\$ 12,41	R\$ 0,43
1.4.5.22.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,121551024			R\$ 13,67	R\$ 1,66	R\$ 13,67	R\$ 1,66
1.4.5.22.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,086016	R\$ 22,31	R\$ 1,92			R\$ 22,31	R\$ 1,92
1.4.5.22.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,841216	R\$ 3,75	R\$ 10,66			R\$ 3,75	R\$ 10,66
1.4.5.22.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,486797696	R\$ 1,28	R\$ 0,63			R\$ 1,28	R\$ 0,63
1.4.5.22.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,486797696	R\$ 0,52	R\$ 0,25			R\$ 0,52	R\$ 0,25
1.4.5.22.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,494148341			R\$ 12,93	R\$ 6,39	R\$ 12,93	R\$ 6,39
1.4.5.22.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,925145984	R\$ 1,21	R\$ 1,12			R\$ 1,21	R\$ 1,12

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.22.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,925145984	R\$ 0,74	R\$ 0,68			R\$ 0,74	R\$ 0,68
1.4.5.22.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,286936064	R\$ 0,08	R\$ 0,17			R\$ 0,08	R\$ 0,17
1.4.5.22.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,286936064	R\$ 0,70	R\$ 1,60			R\$ 0,70	R\$ 1,60
1.4.5.22.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,286936064	R\$ 0,90	R\$ 2,06			R\$ 0,90	R\$ 2,06
1.4.5.22.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,286936064	R\$ 1,22	R\$ 2,79			R\$ 1,22	R\$ 2,79
1.4.5.22.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,877696064			R\$ 17,37	R\$ 15,24	R\$ 17,37	R\$ 15,24
1.4.5.22.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	13,44	R\$ 0,27	R\$ 3,59			R\$ 0,27	R\$ 3,59
1.4.5.22.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2,73728	R\$ 10,73	R\$ 29,37			R\$ 10,73	R\$ 29,37
1.4.5.22.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2,989056	R\$ 17,56	R\$ 52,48			R\$ 17,56	R\$ 52,48
1.4.5.22.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	3,51746E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,08	R\$ 23.271,25	R\$ 0,08
1.4.5.23	SINAPI	COMPOSICAO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,44	R\$ 58,68	R\$ 201,87	R\$ 16,58	R\$ 57,02	R\$ 75,26	R\$ 258,89
1.4.5.23.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,0172	R\$ 6,66	R\$ 0,11			R\$ 6,66	R\$ 0,11
1.4.5.23.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,024404736	R\$ 100,98	R\$ 2,46			R\$ 100,98	R\$ 2,46
1.4.5.23.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	13,42255939	R\$ 0,81	R\$ 10,92			R\$ 0,81	R\$ 10,92
1.4.5.23.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,031409952	R\$ 94,83	R\$ 2,98			R\$ 94,83	R\$ 2,98
1.4.5.23.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,0821452			R\$ 17,37	R\$ 1,43	R\$ 17,37	R\$ 1,43
1.4.5.23.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,011536647			R\$ 12,10	R\$ 0,14	R\$ 12,10	R\$ 0,14
1.4.5.23.7	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,1336864	R\$ 16,21	R\$ 18,38			R\$ 16,21	R\$ 18,38
1.4.5.23.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,25102368			R\$ 1,07	R\$ 0,27	R\$ 1,07	R\$ 0,27
1.4.5.23.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,88501E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,04	R\$ 1.893,83	R\$ 0,04
1.4.5.23.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,237434304	R\$ 0,80	R\$ 0,19			R\$ 0,80	R\$ 0,19
1.4.5.23.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,237434304	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.4.5.23.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,18624277			R\$ 13,22	R\$ 2,46	R\$ 13,22	R\$ 2,46
1.4.5.23.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,929132923			R\$ 17,37	R\$ 16,14	R\$ 17,37	R\$ 16,14
1.4.5.23.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,106304	R\$ 1,33	R\$ 1,48			R\$ 1,33	R\$ 1,48
1.4.5.23.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,106304	R\$ 0,48	R\$ 0,53			R\$ 0,48	R\$ 0,53
1.4.5.23.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	h	0,053017271			R\$ 12,41	R\$ 0,66	R\$ 12,41	R\$ 0,66
1.4.5.23.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,186667644			R\$ 13,67	R\$ 2,55	R\$ 13,67	R\$ 2,55
1.4.5.23.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,132096	R\$ 22,31	R\$ 2,95			R\$ 22,31	R\$ 2,95
1.4.5.23.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	4,363296	R\$ 3,75	R\$ 16,36			R\$ 3,75	R\$ 16,36
1.4.5.23.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,747582176	R\$ 1,28	R\$ 0,96			R\$ 1,28	R\$ 0,96
1.4.5.23.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,747582176	R\$ 0,52	R\$ 0,39			R\$ 0,52	R\$ 0,39
1.4.5.23.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,758870667			R\$ 12,93	R\$ 9,81	R\$ 12,93	R\$ 9,81
1.4.5.23.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,420759904	R\$ 1,21	R\$ 1,72			R\$ 1,21	R\$ 1,72
1.4.5.23.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,420759904	R\$ 0,74	R\$ 1,05			R\$ 0,74	R\$ 1,05
1.4.5.23.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,512080384	R\$ 0,08	R\$ 0,27			R\$ 0,08	R\$ 0,27
1.4.5.23.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,512080384	R\$ 0,70	R\$ 2,46			R\$ 0,70	R\$ 2,46
1.4.5.23.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,512080384	R\$ 0,90	R\$ 3,17			R\$ 0,90	R\$ 3,17



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.23.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,512080384	R\$ 1,22	R\$ 4,29			R\$ 1,22	R\$ 4,29
1.4.5.23.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,347890384			R\$ 17,37	R\$ 23,41	R\$ 17,37	R\$ 23,41
1.4.5.23.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	20,64	R\$ 0,27	R\$ 5,51			R\$ 0,27	R\$ 5,51
1.4.5.23.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,20368	R\$ 10,73	R\$ 45,10			R\$ 10,73	R\$ 45,10
1.4.5.23.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,590336	R\$ 17,56	R\$ 80,59			R\$ 17,56	R\$ 80,59
1.4.5.23.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	5,40182E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,13	R\$ 23.271,25	R\$ 0,13
1.4.5.24	SINAPI	COMPOSICAO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,44	R\$ 58,68	R\$ 201,87	R\$ 16,58	R\$ 57,02	R\$ 75,26	R\$ 258,89
1.4.5.24.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0172	R\$ 6,66	R\$ 0,11			R\$ 6,66	R\$ 0,11
1.4.5.24.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,024404736	R\$ 100,98	R\$ 2,46			R\$ 100,98	R\$ 2,46
1.4.5.24.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	13,42255939	R\$ 0,81	R\$ 10,92			R\$ 0,81	R\$ 10,92
1.4.5.24.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,031409952	R\$ 94,83	R\$ 2,98			R\$ 94,83	R\$ 2,98
1.4.5.24.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,0821452			R\$ 17,37	R\$ 1,43	R\$ 17,37	R\$ 1,43
1.4.5.24.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,011536647			R\$ 12,10	R\$ 0,14	R\$ 12,10	R\$ 0,14
1.4.5.24.7	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,1336864	R\$ 16,21	R\$ 18,38			R\$ 16,21	R\$ 18,38
1.4.5.24.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,25102368			R\$ 1,07	R\$ 0,27	R\$ 1,07	R\$ 0,27
1.4.5.24.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,88501E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,04	R\$ 1.893,83	R\$ 0,04
1.4.5.24.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,237434304	R\$ 0,80	R\$ 0,19			R\$ 0,80	R\$ 0,19
1.4.5.24.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,237434304	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.4.5.24.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,18624277			R\$ 13,22	R\$ 2,46	R\$ 13,22	R\$ 2,46
1.4.5.24.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,929132923			R\$ 17,37	R\$ 16,14	R\$ 17,37	R\$ 16,14
1.4.5.24.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,106304	R\$ 1,33	R\$ 1,48			R\$ 1,33	R\$ 1,48
1.4.5.24.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,106304	R\$ 0,48	R\$ 0,53			R\$ 0,48	R\$ 0,53
1.4.5.24.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,053017271			R\$ 12,41	R\$ 0,66	R\$ 12,41	R\$ 0,66
1.4.5.24.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,186667644			R\$ 13,67	R\$ 2,55	R\$ 13,67	R\$ 2,55
1.4.5.24.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,132096	R\$ 22,31	R\$ 2,95			R\$ 22,31	R\$ 2,95
1.4.5.24.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,363296	R\$ 3,75	R\$ 16,36			R\$ 3,75	R\$ 16,36
1.4.5.24.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,747582176	R\$ 1,28	R\$ 0,96			R\$ 1,28	R\$ 0,96
1.4.5.24.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,747582176	R\$ 0,52	R\$ 0,39			R\$ 0,52	R\$ 0,39
1.4.5.24.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,758870667			R\$ 12,93	R\$ 9,81	R\$ 12,93	R\$ 9,81
1.4.5.24.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,420759904	R\$ 1,21	R\$ 1,72			R\$ 1,21	R\$ 1,72
1.4.5.24.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,420759904	R\$ 0,74	R\$ 1,05			R\$ 0,74	R\$ 1,05
1.4.5.24.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,512080384	R\$ 0,08	R\$ 0,27			R\$ 0,08	R\$ 0,27
1.4.5.24.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,512080384	R\$ 0,70	R\$ 2,46			R\$ 0,70	R\$ 2,46
1.4.5.24.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,512080384	R\$ 0,90	R\$ 3,17			R\$ 0,90	R\$ 3,17
1.4.5.24.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,512080384	R\$ 1,22	R\$ 4,29			R\$ 1,22	R\$ 4,29
1.4.5.24.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,347890384			R\$ 17,37	R\$ 23,41	R\$ 17,37	R\$ 23,41
1.4.5.24.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	20,64	R\$ 0,27	R\$ 5,51			R\$ 0,27	R\$ 5,51

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.24.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,20368	R\$ 10,73	R\$ 45,10			R\$ 10,73	R\$ 45,10
1.4.5.24.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,590336	R\$ 17,56	R\$ 80,59			R\$ 17,56	R\$ 80,59
1.4.5.24.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	5,40182E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,13	R\$ 23.271,25	R\$ 0,13
1.4.5.25	SINAPI	COMPOSICAO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,04	R\$ 58,68	R\$ 295,76	R\$ 16,58	R\$ 83,54	R\$ 75,26	R\$ 379,30
1.4.5.25.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0252	R\$ 6,66	R\$ 0,17			R\$ 6,66	R\$ 0,17
1.4.5.25.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,035755776	R\$ 100,98	R\$ 3,61			R\$ 100,98	R\$ 3,61
1.4.5.25.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	19,66561027	R\$ 0,81	R\$ 16,00			R\$ 0,81	R\$ 16,00
1.4.5.25.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,046019232	R\$ 94,83	R\$ 4,36			R\$ 94,83	R\$ 4,36
1.4.5.25.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,12035227			R\$ 17,37	R\$ 2,09	R\$ 17,37	R\$ 2,09
1.4.5.25.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,016902529			R\$ 12,10	R\$ 0,20	R\$ 12,10	R\$ 0,20
1.4.5.25.7	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,6609824	R\$ 16,21	R\$ 26,92			R\$ 16,21	R\$ 26,92
1.4.5.25.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,36777888			R\$ 1,07	R\$ 0,39	R\$ 1,07	R\$ 0,39
1.4.5.25.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	2,76176E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,05	R\$ 1.893,83	R\$ 0,05
1.4.5.25.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,347868864	R\$ 0,80	R\$ 0,28			R\$ 0,80	R\$ 0,28
1.4.5.25.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,347868864	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.4.5.25.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,272867314			R\$ 13,22	R\$ 3,61	R\$ 13,22	R\$ 3,61
1.4.5.25.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,361287771			R\$ 17,37	R\$ 23,64	R\$ 17,37	R\$ 23,64
1.4.5.25.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,620864	R\$ 1,33	R\$ 2,16			R\$ 1,33	R\$ 2,16
1.4.5.25.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,620864	R\$ 0,48	R\$ 0,78			R\$ 0,48	R\$ 0,78
1.4.5.25.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,077676467			R\$ 12,41	R\$ 0,96	R\$ 12,41	R\$ 0,96
1.4.5.25.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,273489804			R\$ 13,67	R\$ 3,74	R\$ 13,67	R\$ 3,74
1.4.5.25.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,193536	R\$ 22,31	R\$ 4,32			R\$ 22,31	R\$ 4,32
1.4.5.25.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,392736	R\$ 3,75	R\$ 23,97			R\$ 3,75	R\$ 23,97
1.4.5.25.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,095294816	R\$ 1,28	R\$ 1,41			R\$ 1,28	R\$ 1,41
1.4.5.25.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,095294816	R\$ 0,52	R\$ 0,57			R\$ 0,52	R\$ 0,57
1.4.5.25.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,111833768			R\$ 12,93	R\$ 14,38	R\$ 12,93	R\$ 14,38
1.4.5.25.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,081578464	R\$ 1,21	R\$ 2,51			R\$ 1,21	R\$ 2,51
1.4.5.25.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,081578464	R\$ 0,74	R\$ 1,53			R\$ 0,74	R\$ 1,53
1.4.5.25.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,145606144	R\$ 0,08	R\$ 0,39			R\$ 0,08	R\$ 0,39
1.4.5.25.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,145606144	R\$ 0,70	R\$ 3,60			R\$ 0,70	R\$ 3,60
1.4.5.25.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,145606144	R\$ 0,90	R\$ 4,64			R\$ 0,90	R\$ 4,64
1.4.5.25.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,145606144	R\$ 1,22	R\$ 6,28			R\$ 1,22	R\$ 6,28
1.4.5.25.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,974816144			R\$ 17,37	R\$ 34,29	R\$ 17,37	R\$ 34,29
1.4.5.25.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	30,24	R\$ 0,27	R\$ 8,07			R\$ 0,27	R\$ 8,07
1.4.5.25.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,15888	R\$ 10,73	R\$ 66,08			R\$ 10,73	R\$ 66,08
1.4.5.25.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,725376	R\$ 17,56	R\$ 118,08			R\$ 17,56	R\$ 118,08

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.5.25.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	7,91429E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,18	R\$ 23.271,25	R\$ 0,18
1.4.5.26	SINAPI	COMPOSICAO	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	m	2,1	R\$ 75,13	R\$ 157,77	R\$ 18,23	R\$ 38,28	R\$ 93,36	R\$ 196,05
1.4.5.26.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0147	R\$ 6,66	R\$ 0,10			R\$ 6,66	R\$ 0,10
1.4.5.26.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,02979648	R\$ 100,98	R\$ 3,01			R\$ 100,98	R\$ 3,01
1.4.5.26.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	16,38800856	R\$ 0,81	R\$ 13,33			R\$ 0,81	R\$ 13,33
1.4.5.26.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,03834936	R\$ 94,83	R\$ 3,64			R\$ 94,83	R\$ 3,64
1.4.5.26.5	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,037466325			R\$ 17,37	R\$ 0,65	R\$ 17,37	R\$ 0,65
1.4.5.26.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,005352332			R\$ 12,10	R\$ 0,06	R\$ 12,10	R\$ 0,06
1.4.5.26.7	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,84149	R\$ 18,17	R\$ 33,45			R\$ 18,17	R\$ 33,45
1.4.5.26.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,231924			R\$ 1,07	R\$ 0,25	R\$ 1,07	R\$ 0,25
1.4.5.26.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,53431E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,03	R\$ 1.893,83	R\$ 0,03
1.4.5.26.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,21471072	R\$ 0,80	R\$ 0,17			R\$ 0,80	R\$ 0,17
1.4.5.26.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,21471072	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
1.4.5.26.12	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,151592952			R\$ 13,22	R\$ 2,00	R\$ 13,22	R\$ 2,00
1.4.5.26.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,756270984			R\$ 17,37	R\$ 13,13	R\$ 17,37	R\$ 13,13
1.4.5.26.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,90048	R\$ 1,33	R\$ 1,20			R\$ 1,33	R\$ 1,20
1.4.5.26.15	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,90048	R\$ 0,48	R\$ 0,44			R\$ 0,48	R\$ 0,44
1.4.5.26.16	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,064730389			R\$ 12,41	R\$ 0,80	R\$ 12,41	R\$ 0,80
1.4.5.26.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,15193878			R\$ 13,67	R\$ 2,08	R\$ 13,67	R\$ 2,08
1.4.5.26.18	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,10752	R\$ 22,31	R\$ 2,40			R\$ 22,31	R\$ 2,40
1.4.5.26.19	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,55152	R\$ 3,75	R\$ 13,32			R\$ 3,75	R\$ 13,32
1.4.5.26.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,46964568	R\$ 1,28	R\$ 0,60			R\$ 1,28	R\$ 0,60
1.4.5.26.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,46964568	R\$ 0,52	R\$ 0,24			R\$ 0,52	R\$ 0,24
1.4.5.26.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,47673733			R\$ 12,93	R\$ 6,16	R\$ 12,93	R\$ 6,16
1.4.5.26.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7774704	R\$ 1,21	R\$ 0,94			R\$ 1,21	R\$ 0,94
1.4.5.26.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7774704	R\$ 0,74	R\$ 0,57			R\$ 0,74	R\$ 0,57
1.4.5.26.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3623068	R\$ 0,08	R\$ 0,18			R\$ 0,08	R\$ 0,18
1.4.5.26.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3623068	R\$ 0,70	R\$ 1,65			R\$ 0,70	R\$ 1,65
1.4.5.26.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3623068	R\$ 0,90	R\$ 2,13			R\$ 0,90	R\$ 2,13
1.4.5.26.28	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3623068	R\$ 1,22	R\$ 2,88			R\$ 1,22	R\$ 2,88
1.4.5.26.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,7460985			R\$ 17,37	R\$ 12,96	R\$ 17,37	R\$ 12,96
1.4.5.26.30	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	12,6	R\$ 0,27	R\$ 3,36			R\$ 0,27	R\$ 3,36
1.4.5.26.31	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,7959	R\$ 10,73	R\$ 8,54			R\$ 10,73	R\$ 8,54
1.4.5.26.32	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,73632	R\$ 17,56	R\$ 65,60			R\$ 17,56	R\$ 65,60
1.4.5.26.33	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	6,59525E-06			R\$ 23.271,25	R\$ 0,15	R\$ 23.271,25	R\$ 0,15
2.				Estrutura				R\$ 466.419,07		R\$ 102.061,89		R\$ 568.480,97
2.1.				BALDRAME				R\$ 52.336,54		R\$ 17.672,46		R\$ 70.009,00

TABELA DE ORÇAMENTO																		
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total							
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total						
2.1.1.				Pilar				R\$	15.787,03		R\$	4.325,25		R\$	20.112,27			
2.1.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	321,73	R\$	20,40	R\$	6.562,09	R\$	2,10	R\$	677,23	R\$	22,50	R\$	7.239,32
2.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	174,69939	R\$	0,27	R\$	46,64					R\$	0,27	R\$	46,64
2.1.1.1.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	kg	8,04325	R\$	25,41	R\$	204,41					R\$	25,41	R\$	204,41
2.1.1.1.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	5,644006436					R\$	12,10	R\$	68,31	R\$	12,10	R\$	68,31
2.1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	40,377115	R\$	1,22	R\$	49,28					R\$	1,22	R\$	49,28
2.1.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	40,377115	R\$	0,90	R\$	36,45					R\$	0,90	R\$	36,45
2.1.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	40,377115	R\$	0,70	R\$	28,23					R\$	0,70	R\$	28,23
2.1.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	40,377115	R\$	0,08	R\$	3,08					R\$	0,08	R\$	3,08
2.1.1.1.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	40,377115	R\$	0,74	R\$	29,77					R\$	0,74	R\$	29,77
2.1.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	40,377115	R\$	1,21	R\$	48,76					R\$	1,21	R\$	48,76
2.1.1.1.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	35,06420091					R\$	17,37	R\$	608,92	R\$	17,37	R\$	608,92
2.1.1.1.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	357,1203	R\$	17,12	R\$	6.115,47					R\$	17,12	R\$	6.115,47
2.1.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	28,97	R\$	17,63	R\$	510,84	R\$	1,50	R\$	43,34	R\$	19,13	R\$	554,18
2.1.1.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	10,63199	R\$	0,27	R\$	2,84					R\$	0,27	R\$	2,84
2.1.1.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	kg	0,72425	R\$	25,41	R\$	18,41					R\$	25,41	R\$	18,41
2.1.1.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,36217367					R\$	12,10	R\$	4,38	R\$	12,10	R\$	4,38
2.1.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,584124	R\$	1,22	R\$	3,15					R\$	1,22	R\$	3,15
2.1.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,584124	R\$	0,90	R\$	2,33					R\$	0,90	R\$	2,33
2.1.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,584124	R\$	0,70	R\$	1,81					R\$	0,70	R\$	1,81
2.1.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,584124	R\$	0,08	R\$	0,20					R\$	0,08	R\$	0,20
2.1.1.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,584124	R\$	0,74	R\$	1,91					R\$	0,74	R\$	1,91
2.1.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,584124	R\$	1,21	R\$	3,12					R\$	1,21	R\$	3,12
2.1.1.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	2,243140147					R\$	17,37	R\$	38,95	R\$	17,37	R\$	38,95
2.1.1.2.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	32,1567	R\$	14,84	R\$	477,08					R\$	14,84	R\$	477,08
2.1.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	6,24	R\$	21,42	R\$	133,67	R\$	4,15	R\$	25,88	R\$	25,57	R\$	159,55
2.1.1.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6,0528	R\$	0,27	R\$	1,62					R\$	0,27	R\$	1,62
2.1.1.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	kg	0,156	R\$	25,41	R\$	3,96					R\$	25,41	R\$	3,96
2.1.1.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,213270595					R\$	12,10	R\$	2,58	R\$	12,10	R\$	2,58
2.1.1.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,542528	R\$	1,22	R\$	1,88					R\$	1,22	R\$	1,88
2.1.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,542528	R\$	0,90	R\$	1,39					R\$	0,90	R\$	1,39
2.1.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,542528	R\$	0,70	R\$	1,08					R\$	0,70	R\$	1,08
2.1.1.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,542528	R\$	0,08	R\$	0,12					R\$	0,08	R\$	0,12
2.1.1.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,542528	R\$	0,74	R\$	1,14					R\$	0,74	R\$	1,14
2.1.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,542528	R\$	1,21	R\$	1,86					R\$	1,21	R\$	1,86
2.1.1.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	1,341906134					R\$	17,37	R\$	23,30	R\$	17,37	R\$	23,30
2.1.1.3.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	6,6768	R\$	18,07	R\$	120,62					R\$	18,07	R\$	120,62
2.1.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	118,6	R\$	19,99	R\$	2.370,42	R\$	5,86	R\$	694,59	R\$	25,84	R\$	3.065,02

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.1.1.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	141,134	R\$ 0,27	R\$ 37,68			R\$ 0,27	R\$ 37,68
2.1.1.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	2,965	R\$ 25,41	R\$ 75,35			R\$ 25,41	R\$ 75,35
2.1.1.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	5,6796947			R\$ 12,10	R\$ 68,74	R\$ 12,10	R\$ 68,74
2.1.1.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	41,37954	R\$ 1,22	R\$ 50,50			R\$ 1,22	R\$ 50,50
2.1.1.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	41,37954	R\$ 0,90	R\$ 37,35			R\$ 0,90	R\$ 37,35
2.1.1.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	41,37954	R\$ 0,70	R\$ 28,93			R\$ 0,70	R\$ 28,93
2.1.1.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	41,37954	R\$ 0,08	R\$ 3,16			R\$ 0,08	R\$ 3,16
2.1.1.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	41,37954	R\$ 0,74	R\$ 30,51			R\$ 0,74	R\$ 30,51
2.1.1.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	41,37954	R\$ 1,21	R\$ 49,98			R\$ 1,21	R\$ 49,98
2.1.1.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	36,03915753			R\$ 17,37	R\$ 625,85	R\$ 17,37	R\$ 625,85
2.1.1.4.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	126,902	R\$ 16,21	R\$ 2.056,96			R\$ 16,21	R\$ 2.056,96
2.1.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,71	R\$ 679,66	R\$ 3.201,20	R\$ 22,87	R\$ 107,71	R\$ 702,53	R\$ 3.308,91
2.1.1.5.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,944975778			R\$ 17,37	R\$ 16,41	R\$ 17,37	R\$ 16,41
2.1.1.5.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4889	R\$ 1,22	R\$ 9,14			R\$ 1,22	R\$ 9,14
2.1.1.5.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4889	R\$ 0,90	R\$ 6,76			R\$ 0,90	R\$ 6,76
2.1.1.5.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4889	R\$ 0,70	R\$ 5,24			R\$ 0,70	R\$ 5,24
2.1.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4889	R\$ 0,08	R\$ 0,57			R\$ 0,08	R\$ 0,57
2.1.1.5.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,93729	R\$ 0,48	R\$ 0,45			R\$ 0,48	R\$ 0,45
2.1.1.5.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,93729	R\$ 1,33	R\$ 1,25			R\$ 1,33	R\$ 1,25
2.1.1.5.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,951443079			R\$ 17,37	R\$ 16,52	R\$ 17,37	R\$ 16,52
2.1.1.5.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,93729	R\$ 0,74	R\$ 0,69			R\$ 0,74	R\$ 0,69
2.1.1.5.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,93729	R\$ 1,21	R\$ 1,13			R\$ 1,21	R\$ 1,13
2.1.1.5.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	5,699096232			R\$ 12,93	R\$ 73,68	R\$ 12,93	R\$ 73,68
2.1.1.5.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,61432	R\$ 0,52	R\$ 2,93			R\$ 0,52	R\$ 2,93
2.1.1.5.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,61432	R\$ 1,28	R\$ 7,21			R\$ 1,28	R\$ 7,21
2.1.1.5.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000166154			R\$ 3.991,63	R\$ 0,66	R\$ 3.991,63	R\$ 0,66
2.1.1.5.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,40035			R\$ 1,07	R\$ 0,43	R\$ 1,07	R\$ 0,43
2.1.1.5.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	5,19513	R\$ 609,38	R\$ 3.165,83			R\$ 609,38	R\$ 3.165,83
2.1.1.6	SICRO	COMPOSICA O	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	63,9	R\$ 47,09	R\$ 3.008,80	R\$ 43,45	R\$ 2.776,49	R\$ 90,54	R\$ 5.785,29
2.1.1.6.1	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	7,057116			R\$ 11,70	R\$ 82,58	R\$ 11,70	R\$ 82,58
2.1.1.6.2	SICRO	INSUMO	E9066I	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHI				R\$ 2,36		R\$ 2,36	
2.1.1.6.3	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	7,057116			R\$ 28,57	R\$ 201,63	R\$ 28,57	R\$ 201,63
2.1.1.6.4	SICRO	INSUMO	E9535I	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHI				R\$ 28,36		R\$ 28,36	
2.1.1.6.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	41,535			R\$ 27,64	R\$ 1.147,98	R\$ 27,64	R\$ 1.147,98
2.1.1.6.6	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	41,535			R\$ 31,43	R\$ 1.305,44	R\$ 31,43	R\$ 1.305,44
2.1.1.6.7	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	40,995045	R\$ 13,45	R\$ 551,55			R\$ 13,45	R\$ 551,55
2.1.1.6.8	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	36,90225	R\$ 29,75	R\$ 1.097,83			R\$ 29,75	R\$ 1.097,83
2.1.1.6.9	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	0,672867	R\$ 6,33	R\$ 4,26			R\$ 6,33	R\$ 4,26
2.1.1.6.10	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	118,5345	R\$ 3,43	R\$ 406,87			R\$ 3,43	R\$ 406,87
2.1.1.6.11	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	9,192015	R\$ 9,49	R\$ 87,22			R\$ 9,49	R\$ 87,22
2.1.1.6.12	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	133,526079	R\$ 4,56	R\$ 608,78			R\$ 4,56	R\$ 608,78
2.1.1.6.13	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	18,040887	R\$ 13,98	R\$ 252,29			R\$ 13,98	R\$ 252,29



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.1.1.6.14	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,115255872			R\$ 188,88	R\$ 21,77	R\$ 188,88	R\$ 21,77
2.1.1.6.15	SICRO	INSUMO	E9592I	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI				R\$ 60,09		R\$ 60,09	
2.1.1.6.16	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	0,691535235			R\$ 24,71	R\$ 17,09	R\$ 24,71	R\$ 17,09
2.1.2.				Viga				R\$ 36.549,51		R\$ 13.347,21		R\$ 49.896,72
2.1.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	416,54	R\$ 20,40	R\$ 8.495,86	R\$ 2,10	R\$ 876,80	R\$ 22,50	R\$ 9.372,67
2.1.2.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	226,18122	R\$ 0,27	R\$ 60,38			R\$ 0,27	R\$ 60,38
2.1.2.1.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	10,4135	R\$ 25,41	R\$ 264,64			R\$ 25,41	R\$ 264,64
2.1.2.1.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	7,307227927			R\$ 12,10	R\$ 88,44	R\$ 12,10	R\$ 88,44
2.1.2.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,27577	R\$ 1,22	R\$ 63,80			R\$ 1,22	R\$ 63,80
2.1.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,27577	R\$ 0,90	R\$ 47,19			R\$ 0,90	R\$ 47,19
2.1.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,27577	R\$ 0,70	R\$ 36,55			R\$ 0,70	R\$ 36,55
2.1.2.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,27577	R\$ 0,08	R\$ 3,99			R\$ 0,08	R\$ 3,99
2.1.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	52,27577	R\$ 0,74	R\$ 38,55			R\$ 0,74	R\$ 38,55
2.1.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	52,27577	R\$ 1,21	R\$ 63,14			R\$ 1,21	R\$ 63,14
2.1.2.1.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	45,39720339			R\$ 17,37	R\$ 788,37	R\$ 17,37	R\$ 788,37
2.1.2.1.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	462,3594	R\$ 17,12	R\$ 7.917,63			R\$ 17,12	R\$ 7.917,63
2.1.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	6,93	R\$ 17,63	R\$ 122,20	R\$ 1,50	R\$ 10,37	R\$ 19,13	R\$ 132,57
2.1.2.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,54331	R\$ 0,27	R\$ 0,68			R\$ 0,27	R\$ 0,68
2.1.2.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,17325	R\$ 25,41	R\$ 4,40			R\$ 25,41	R\$ 4,40
2.1.2.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,086636642			R\$ 12,10	R\$ 1,05	R\$ 12,10	R\$ 1,05
2.1.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,618156	R\$ 1,22	R\$ 0,75			R\$ 1,22	R\$ 0,75
2.1.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,618156	R\$ 0,90	R\$ 0,56			R\$ 0,90	R\$ 0,56
2.1.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,618156	R\$ 0,70	R\$ 0,43			R\$ 0,70	R\$ 0,43
2.1.2.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,618156	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
2.1.2.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,618156	R\$ 0,74	R\$ 0,46			R\$ 0,74	R\$ 0,46
2.1.2.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,618156	R\$ 1,21	R\$ 0,75			R\$ 1,21	R\$ 0,75
2.1.2.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,536588237			R\$ 17,37	R\$ 9,32	R\$ 17,37	R\$ 9,32
2.1.2.2.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	7,6923	R\$ 14,84	R\$ 114,12			R\$ 14,84	R\$ 114,12
2.1.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	131,88	R\$ 19,99	R\$ 2.635,84	R\$ 5,86	R\$ 772,37	R\$ 25,84	R\$ 3.408,22
2.1.2.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	156,9372	R\$ 0,27	R\$ 41,90			R\$ 0,27	R\$ 41,90
2.1.2.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	3,297	R\$ 25,41	R\$ 83,79			R\$ 25,41	R\$ 83,79
2.1.2.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	6,31566726			R\$ 12,10	R\$ 76,44	R\$ 12,10	R\$ 76,44
2.1.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,012932	R\$ 1,22	R\$ 56,16			R\$ 1,22	R\$ 56,16
2.1.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,012932	R\$ 0,90	R\$ 41,53			R\$ 0,90	R\$ 41,53
2.1.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,012932	R\$ 0,70	R\$ 32,17			R\$ 0,70	R\$ 32,17
2.1.2.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,012932	R\$ 0,08	R\$ 3,51			R\$ 0,08	R\$ 3,51
2.1.2.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,012932	R\$ 0,74	R\$ 33,93			R\$ 0,74	R\$ 33,93
2.1.2.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,012932	R\$ 1,21	R\$ 55,57			R\$ 1,21	R\$ 55,57
2.1.2.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	40,07457078			R\$ 17,37	R\$ 695,93	R\$ 17,37	R\$ 695,93
2.1.2.3.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	141,1116	R\$ 16,21	R\$ 2.287,29			R\$ 16,21	R\$ 2.287,29

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.1.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	11,14	R\$ 679,66	R\$ 7.571,42	R\$ 22,87	R\$ 254,75	R\$ 702,53	R\$ 7.826,17
2.1.2.4.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,235038252			R\$ 17,37	R\$ 38,81	R\$ 17,37	R\$ 38,81
2.1.2.4.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,7126	R\$ 1,22	R\$ 21,62			R\$ 1,22	R\$ 21,62
2.1.2.4.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,7126	R\$ 0,90	R\$ 15,99			R\$ 0,90	R\$ 15,99
2.1.2.4.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,7126	R\$ 0,70	R\$ 12,38			R\$ 0,70	R\$ 12,38
2.1.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,7126	R\$ 0,08	R\$ 1,35			R\$ 0,08	R\$ 1,35
2.1.2.4.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,21686	R\$ 0,48	R\$ 1,07			R\$ 0,48	R\$ 1,07
2.1.2.4.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,21686	R\$ 1,33	R\$ 2,96			R\$ 1,33	R\$ 2,96
2.1.2.4.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,250334586			R\$ 17,37	R\$ 39,08	R\$ 17,37	R\$ 39,08
2.1.2.4.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,21686	R\$ 0,74	R\$ 1,63			R\$ 0,74	R\$ 1,63
2.1.2.4.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,21686	R\$ 1,21	R\$ 2,68			R\$ 1,21	R\$ 2,68
2.1.2.4.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	13,47939109			R\$ 12,93	R\$ 174,28	R\$ 12,93	R\$ 174,28
2.1.2.4.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,27888	R\$ 0,52	R\$ 6,92			R\$ 0,52	R\$ 6,92
2.1.2.4.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,27888	R\$ 1,28	R\$ 17,05			R\$ 1,28	R\$ 17,05
2.1.2.4.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000392985			R\$ 3.991,63	R\$ 1,57	R\$ 3.991,63	R\$ 1,57
2.1.2.4.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9469			R\$ 1,07	R\$ 1,01	R\$ 1,07	R\$ 1,01
2.1.2.4.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	12,28742	R\$ 609,38	R\$ 7.487,77			R\$ 609,38	R\$ 7.487,77
2.1.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	43,47	R\$ 8,30	R\$ 360,96	R\$ 25,78	R\$ 1.120,64	R\$ 34,08	R\$ 1.481,60
2.1.2.5.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	4,589145288			R\$ 17,37	R\$ 79,69	R\$ 17,37	R\$ 79,69
2.1.2.5.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,38629	R\$ 1,22	R\$ 32,20			R\$ 1,22	R\$ 32,20
2.1.2.5.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,38629	R\$ 0,90	R\$ 23,82			R\$ 0,90	R\$ 23,82
2.1.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,38629	R\$ 0,70	R\$ 18,45			R\$ 0,70	R\$ 18,45
2.1.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,38629	R\$ 0,08	R\$ 2,01			R\$ 0,08	R\$ 2,01
2.1.2.5.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,52088	R\$ 0,74	R\$ 3,33			R\$ 0,74	R\$ 3,33
2.1.2.5.7	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,52088	R\$ 1,21	R\$ 5,46			R\$ 1,21	R\$ 5,46
2.1.2.5.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	3,265353378			R\$ 12,93	R\$ 42,22	R\$ 12,93	R\$ 42,22
2.1.2.5.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,21678	R\$ 0,52	R\$ 1,68			R\$ 0,52	R\$ 1,68
2.1.2.5.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,21678	R\$ 1,28	R\$ 4,13			R\$ 1,28	R\$ 4,13
2.1.2.5.11	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	18,80154877			R\$ 17,37	R\$ 326,51	R\$ 17,37	R\$ 326,51
2.1.2.5.12	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,64863	R\$ 0,01	R\$ 0,24			R\$ 0,01	R\$ 0,24
2.1.2.5.13	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,64863	R\$ 0,80	R\$ 14,94			R\$ 0,80	R\$ 14,94
2.1.2.5.14	SINAPI	INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	un	0,002111094			R\$ 318.421,14	R\$ 672,22	R\$ 318.421,14	R\$ 672,22
2.1.2.5.15	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	38,4553008	R\$ 6,62	R\$ 254,71			R\$ 6,62	R\$ 254,71
2.1.2.6	SICRO	COMPOSICAO	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	170,88	R\$ 47,09	R\$ 8.046,07	R\$ 43,45	R\$ 7.424,83	R\$ 90,54	R\$ 15.470,90
2.1.2.6.1	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	18,8719872			R\$ 11,70	R\$ 220,84	R\$ 11,70	R\$ 220,84
2.1.2.6.2	SICRO	INSUMO	E9066I	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHI				R\$ 2,36		R\$ 2,36	
2.1.2.6.3	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	18,8719872			R\$ 28,57	R\$ 539,19	R\$ 28,57	R\$ 539,19
2.1.2.6.4	SICRO	INSUMO	E9535I	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHI				R\$ 28,36		R\$ 28,36	

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.1.2.6.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	111,072			R\$ 27,64	R\$ 3.069,91	R\$ 27,64	R\$ 3.069,91
2.1.2.6.6	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	111,072			R\$ 31,43	R\$ 3.490,98	R\$ 31,43	R\$ 3.490,98
2.1.2.6.7	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	109,628064	R\$ 13,45	R\$ 1.474,94			R\$ 13,45	R\$ 1.474,94
2.1.2.6.8	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	98,6832	R\$ 29,75	R\$ 2.935,78			R\$ 29,75	R\$ 2.935,78
2.1.2.6.9	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	1,7993664	R\$ 6,33	R\$ 11,40			R\$ 6,33	R\$ 11,40
2.1.2.6.10	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	316,9824	R\$ 3,43	R\$ 1.088,05			R\$ 3,43	R\$ 1.088,05
2.1.2.6.11	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	24,581088	R\$ 9,49	R\$ 233,25			R\$ 9,49	R\$ 233,25
2.1.2.6.12	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	357,0725568	R\$ 4,56	R\$ 1.627,99			R\$ 4,56	R\$ 1.627,99
2.1.2.6.13	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	48,2445504	R\$ 13,98	R\$ 674,67			R\$ 13,98	R\$ 674,67
2.1.2.6.14	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,308214765			R\$ 188,88	R\$ 58,21	R\$ 188,88	R\$ 58,21
2.1.2.6.15	SICRO	INSUMO	E9592I	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI				R\$ 60,09		R\$ 60,09	
2.1.2.6.16	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	1,849288591			R\$ 24,71	R\$ 45,70	R\$ 24,71	R\$ 45,70
2.1.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	170,88	R\$ 49,60	R\$ 8.476,11	R\$ 9,32	R\$ 1.591,94	R\$ 58,92	R\$ 10.068,05
2.1.2.7.1	SINAPI	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	kg	256,32	R\$ 31,44	R\$ 8.058,51			R\$ 31,44	R\$ 8.058,51
2.1.2.7.2	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	14,64390336			R\$ 16,76	R\$ 245,37	R\$ 16,76	R\$ 245,37
2.1.2.7.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,63616	R\$ 1,22	R\$ 105,73			R\$ 1,22	R\$ 105,73
2.1.2.7.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,63616	R\$ 0,90	R\$ 78,20			R\$ 0,90	R\$ 78,20
2.1.2.7.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,63616	R\$ 0,70	R\$ 60,58			R\$ 0,70	R\$ 60,58
2.1.2.7.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,63616	R\$ 0,08	R\$ 6,61			R\$ 0,08	R\$ 6,61
2.1.2.7.7	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,5248	R\$ 0,52	R\$ 7,57			R\$ 0,52	R\$ 7,57
2.1.2.7.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,5248	R\$ 1,28	R\$ 18,65			R\$ 1,28	R\$ 18,65
2.1.2.7.9	SINAPI	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR	h	73,20024154			R\$ 18,40	R\$ 1.346,57	R\$ 18,40	R\$ 1.346,57
2.1.2.7.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	72,11136	R\$ 0,74	R\$ 53,17			R\$ 0,74	R\$ 53,17
2.1.2.7.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	72,11136	R\$ 1,21	R\$ 87,09			R\$ 1,21	R\$ 87,09
2.1.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	22,29	R\$ 20,10	R\$ 447,98	R\$ 8,55	R\$ 190,51	R\$ 28,64	R\$ 638,49
2.1.2.8.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	6,149904172			R\$ 17,37	R\$ 106,80	R\$ 17,37	R\$ 106,80
2.1.2.8.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,676871128	R\$ 0,80	R\$ 1,34			R\$ 0,80	R\$ 1,34
2.1.2.8.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,676871128	R\$ 0,01	R\$ 0,02			R\$ 0,01	R\$ 0,02
2.1.2.8.4	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,686764667			R\$ 12,41	R\$ 20,93	R\$ 12,41	R\$ 20,93
2.1.2.8.5	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,733088009	R\$ 100,98	R\$ 74,03			R\$ 100,98	R\$ 74,03
2.1.2.8.6	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	268,8196323	R\$ 0,81	R\$ 218,72			R\$ 0,81	R\$ 218,72
2.1.2.8.7	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,048438013	R\$ 94,83	R\$ 99,42			R\$ 94,83	R\$ 99,42
2.1.2.8.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,303701933	R\$ 1,28	R\$ 5,53			R\$ 1,28	R\$ 5,53
2.1.2.8.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,303701933	R\$ 0,52	R\$ 2,24			R\$ 0,52	R\$ 2,24
2.1.2.8.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	4,368687832			R\$ 12,93	R\$ 56,48	R\$ 12,93	R\$ 56,48
2.1.2.8.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,058422	R\$ 1,21	R\$ 7,32			R\$ 1,21	R\$ 7,32
2.1.2.8.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,058422	R\$ 0,74	R\$ 4,47			R\$ 0,74	R\$ 4,47
2.1.2.8.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,03899506	R\$ 0,08	R\$ 0,92			R\$ 0,08	R\$ 0,92
2.1.2.8.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,03899506	R\$ 0,70	R\$ 8,42			R\$ 0,70	R\$ 8,42
2.1.2.8.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,03899506	R\$ 0,90	R\$ 10,87			R\$ 0,90	R\$ 10,87
2.1.2.8.16	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,03899506	R\$ 1,22	R\$ 14,69			R\$ 1,22	R\$ 14,69

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.1.2.8.17	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000171847			R\$ 23.271,25	R\$ 4,00	R\$ 23.271,25	R\$ 4,00
2.1.2.8.18	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,157641351			R\$ 1,07	R\$ 2,30	R\$ 1,07	R\$ 2,30
2.1.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	22,29	R\$ 1,27	R\$ 28,29	R\$ 3,91	R\$ 87,25	R\$ 5,18	R\$ 115,54
2.1.2.9.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,307911058			R\$ 17,37	R\$ 40,08	R\$ 17,37	R\$ 40,08
2.1.2.9.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,846667	R\$ 1,22	R\$ 7,14			R\$ 1,22	R\$ 7,14
2.1.2.9.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,846667	R\$ 0,90	R\$ 5,28			R\$ 0,90	R\$ 5,28
2.1.2.9.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,846667	R\$ 0,70	R\$ 4,09			R\$ 0,70	R\$ 4,09
2.1.2.9.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,846667	R\$ 0,08	R\$ 0,45			R\$ 0,08	R\$ 0,45
2.1.2.9.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,27358	R\$ 0,74	R\$ 1,68			R\$ 0,74	R\$ 1,68
2.1.2.9.7	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,27358	R\$ 1,21	R\$ 2,75			R\$ 1,21	R\$ 2,75
2.1.2.9.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	3,464129245			R\$ 12,93	R\$ 44,79	R\$ 12,93	R\$ 44,79
2.1.2.9.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,412599	R\$ 0,52	R\$ 1,78			R\$ 0,52	R\$ 1,78
2.1.2.9.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,412599	R\$ 1,28	R\$ 4,38			R\$ 1,28	R\$ 4,38
2.1.2.9.11	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,161804002			R\$ 13,22	R\$ 2,14	R\$ 13,22	R\$ 2,14
2.1.2.9.12	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,160488	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00
2.1.2.9.13	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,160488	R\$ 0,80	R\$ 0,13			R\$ 0,80	R\$ 0,13
2.1.2.9.14	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	1,50939E-05			R\$ 16.068,13	R\$ 0,24	R\$ 16.068,13	R\$ 0,24
2.1.2.9.15	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,08265132	R\$ 7,64	R\$ 0,63			R\$ 7,64	R\$ 0,63
2.1.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	32,33	R\$ 11,28	R\$ 364,77	R\$ 31,48	R\$ 1.017,75	R\$ 42,76	R\$ 1.382,52
2.1.2.10.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	78,71769374			R\$ 12,93	R\$ 1.017,75	R\$ 12,93	R\$ 1.017,75
2.1.2.10.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	77,546738	R\$ 1,22	R\$ 94,64			R\$ 1,22	R\$ 94,64
2.1.2.10.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	77,546738	R\$ 0,90	R\$ 70,00			R\$ 0,90	R\$ 70,00
2.1.2.10.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	77,546738	R\$ 0,70	R\$ 54,22			R\$ 0,70	R\$ 54,22
2.1.2.10.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	77,546738	R\$ 0,08	R\$ 5,92			R\$ 0,08	R\$ 5,92
2.1.2.10.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	77,546738	R\$ 0,52	R\$ 40,42			R\$ 0,52	R\$ 40,42
2.1.2.10.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	77,546738	R\$ 1,28	R\$ 99,57			R\$ 1,28	R\$ 99,57
2.2.				COBERTURA				R\$ 206.258,31		R\$ 41.323,71		R\$ 247.582,03
2.2.1.				Pisos e Revestimentos				R\$ 154.266,18		R\$ 27.040,60		R\$ 181.306,78
2.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	590,28	R\$ 17,31	R\$ 10.216,72	R\$ 0,57	R\$ 338,73	R\$ 17,88	R\$ 10.555,45
2.2.1.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	86,77116	R\$ 0,27	R\$ 23,17			R\$ 0,27	R\$ 23,17
2.2.1.1.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	14,757	R\$ 25,41	R\$ 375,02			R\$ 25,41	R\$ 375,02
2.2.1.1.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	2,797065391			R\$ 12,10	R\$ 33,85	R\$ 12,10	R\$ 33,85
2.2.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,187576	R\$ 1,22	R\$ 24,64			R\$ 1,22	R\$ 24,64
2.2.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,187576	R\$ 0,90	R\$ 18,22			R\$ 0,90	R\$ 18,22
2.2.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,187576	R\$ 0,70	R\$ 14,12			R\$ 0,70	R\$ 14,12
2.2.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,187576	R\$ 0,08	R\$ 1,54			R\$ 0,08	R\$ 1,54
2.2.1.1.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,187576	R\$ 0,74	R\$ 14,89			R\$ 0,74	R\$ 14,89
2.2.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,187576	R\$ 1,21	R\$ 24,38			R\$ 1,21	R\$ 24,38
2.2.1.1.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	17,55604873			R\$ 17,37	R\$ 304,88	R\$ 17,37	R\$ 304,88
2.2.1.1.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	655,2108	R\$ 14,84	R\$ 9.720,75			R\$ 14,84	R\$ 9.720,75

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	kg	916,41	R\$ 17,20	R\$ 15.766,47	R\$ 0,35	R\$ 322,69	R\$ 17,56	R\$ 16.089,16
2.2.1.2.1	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	22,91025	R\$ 25,41	R\$ 582,22			R\$ 25,41	R\$ 582,22
2.2.1.2.2	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	2,402203861			R\$ 12,10	R\$ 29,07	R\$ 12,10	R\$ 29,07
2.2.1.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,152969	R\$ 1,22	R\$ 23,38			R\$ 1,22	R\$ 23,38
2.2.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,152969	R\$ 0,90	R\$ 17,29			R\$ 0,90	R\$ 17,29
2.2.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,152969	R\$ 0,70	R\$ 13,39			R\$ 0,70	R\$ 13,39
2.2.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,152969	R\$ 0,08	R\$ 1,46			R\$ 0,08	R\$ 1,46
2.2.1.2.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,152969	R\$ 0,74	R\$ 14,12			R\$ 0,74	R\$ 14,12
2.2.1.2.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,152969	R\$ 1,21	R\$ 23,13			R\$ 1,21	R\$ 23,13
2.2.1.2.9	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	16,90781948			R\$ 17,37	R\$ 293,62	R\$ 17,37	R\$ 293,62
2.2.1.2.10	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1017,2151	R\$ 14,84	R\$ 15.091,48			R\$ 14,84	R\$ 15.091,48
2.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	kg	473,52	R\$ 20,20	R\$ 9.565,94	R\$ 0,21	R\$ 97,38	R\$ 20,41	R\$ 9.663,31
2.2.1.3.1	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	11,838	R\$ 25,41	R\$ 300,84			R\$ 25,41	R\$ 300,84
2.2.1.3.2	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,716104296			R\$ 12,10	R\$ 8,67	R\$ 12,10	R\$ 8,67
2.2.1.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,776944	R\$ 1,22	R\$ 7,05			R\$ 1,22	R\$ 7,05
2.2.1.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,776944	R\$ 0,90	R\$ 5,21			R\$ 0,90	R\$ 5,21
2.2.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,776944	R\$ 0,70	R\$ 4,04			R\$ 0,70	R\$ 4,04
2.2.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,776944	R\$ 0,08	R\$ 0,44			R\$ 0,08	R\$ 0,44
2.2.1.3.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,776944	R\$ 0,74	R\$ 4,26			R\$ 0,74	R\$ 4,26
2.2.1.3.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,776944	R\$ 1,21	R\$ 6,98			R\$ 1,21	R\$ 6,98
2.2.1.3.9	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	5,108210645			R\$ 17,37	R\$ 88,71	R\$ 17,37	R\$ 88,71
2.2.1.3.10	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	539,8128	R\$ 17,11	R\$ 9.237,11			R\$ 17,11	R\$ 9.237,11
2.2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	602,19	R\$ 20,14	R\$ 12.129,15	R\$ 1,40	R\$ 840,46	R\$ 21,54	R\$ 12.969,61
2.2.1.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	214,98183	R\$ 0,27	R\$ 57,39			R\$ 0,27	R\$ 57,39
2.2.1.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	15,05475	R\$ 25,41	R\$ 382,59			R\$ 25,41	R\$ 382,59
2.2.1.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	6,981971517			R\$ 12,10	R\$ 84,50	R\$ 12,10	R\$ 84,50
2.2.1.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	50,102208	R\$ 1,22	R\$ 61,15			R\$ 1,22	R\$ 61,15
2.2.1.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	50,102208	R\$ 0,90	R\$ 45,22			R\$ 0,90	R\$ 45,22
2.2.1.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	50,102208	R\$ 0,70	R\$ 35,03			R\$ 0,70	R\$ 35,03
2.2.1.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	50,102208	R\$ 0,08	R\$ 3,82			R\$ 0,08	R\$ 3,82
2.2.1.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,102208	R\$ 0,74	R\$ 36,94			R\$ 0,74	R\$ 36,94
2.2.1.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,102208	R\$ 1,21	R\$ 60,51			R\$ 1,21	R\$ 60,51
2.2.1.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	43,53107459			R\$ 17,37	R\$ 755,96	R\$ 17,37	R\$ 755,96
2.2.1.4.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	668,4309	R\$ 17,12	R\$ 11.446,49			R\$ 17,12	R\$ 11.446,49
2.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	kg	134,85	R\$ 20,25	R\$ 2.730,09	R\$ 0,36	R\$ 48,05	R\$ 20,60	R\$ 2.778,14
2.2.1.5.1	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	3,37125	R\$ 25,41	R\$ 85,67			R\$ 25,41	R\$ 85,67
2.2.1.5.2	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,380676156			R\$ 12,10	R\$ 4,61	R\$ 12,10	R\$ 4,61
2.2.1.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,85882	R\$ 1,22	R\$ 3,49			R\$ 1,22	R\$ 3,49
2.2.1.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,85882	R\$ 0,90	R\$ 2,58			R\$ 0,90	R\$ 2,58
2.2.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,85882	R\$ 0,70	R\$ 2,00			R\$ 0,70	R\$ 2,00
2.2.1.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,85882	R\$ 0,08	R\$ 0,22			R\$ 0,08	R\$ 0,22



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.2.1.5.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,85882	R\$ 0,74	R\$ 2,11			R\$ 0,74	R\$ 2,11
2.2.1.5.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,85882	R\$ 1,21	R\$ 3,45			R\$ 1,21	R\$ 3,45
2.2.1.5.9	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	2,501586168			R\$ 17,37	R\$ 43,44	R\$ 17,37	R\$ 43,44
2.2.1.5.10	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	153,729	R\$ 17,11	R\$ 2.630,56			R\$ 17,11	R\$ 2.630,56
2.2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	898,02	R\$ 21,15	R\$ 18.993,72	R\$ 2,87	R\$ 2.581,34	R\$ 24,03	R\$ 21.575,06
2.2.1.6.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1197,06066	R\$ 0,27	R\$ 319,58			R\$ 0,27	R\$ 319,58
2.2.1.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	22,4505	R\$ 25,41	R\$ 570,54			R\$ 25,41	R\$ 570,54
2.2.1.6.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	21,27651845			R\$ 12,10	R\$ 257,50	R\$ 12,10	R\$ 257,50
2.2.1.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	153,830826	R\$ 1,22	R\$ 187,74			R\$ 1,22	R\$ 187,74
2.2.1.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	153,830826	R\$ 0,90	R\$ 138,85			R\$ 0,90	R\$ 138,85
2.2.1.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	153,830826	R\$ 0,70	R\$ 107,56			R\$ 0,70	R\$ 107,56
2.2.1.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	153,830826	R\$ 0,08	R\$ 11,73			R\$ 0,08	R\$ 11,73
2.2.1.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	153,830826	R\$ 0,74	R\$ 113,43			R\$ 0,74	R\$ 113,43
2.2.1.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	153,830826	R\$ 1,21	R\$ 185,79			R\$ 1,21	R\$ 185,79
2.2.1.6.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	133,8157203			R\$ 17,37	R\$ 2.323,84	R\$ 17,37	R\$ 2.323,84
2.2.1.6.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	960,8814	R\$ 18,07	R\$ 17.358,49			R\$ 18,07	R\$ 17.358,49
2.2.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	647,63	R\$ 21,57	R\$ 13.968,35	R\$ 1,99	R\$ 1.286,51	R\$ 23,55	R\$ 15.254,86
2.2.1.7.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	471,47464	R\$ 0,27	R\$ 125,87			R\$ 0,27	R\$ 125,87
2.2.1.7.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	16,19075	R\$ 25,41	R\$ 411,46			R\$ 25,41	R\$ 411,46
2.2.1.7.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	10,64293123			R\$ 12,10	R\$ 128,81	R\$ 12,10	R\$ 128,81
2.2.1.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	76,679392	R\$ 1,22	R\$ 93,58			R\$ 1,22	R\$ 93,58
2.2.1.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	76,679392	R\$ 0,90	R\$ 69,21			R\$ 0,90	R\$ 69,21
2.2.1.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	76,679392	R\$ 0,70	R\$ 53,62			R\$ 0,70	R\$ 53,62
2.2.1.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	76,679392	R\$ 0,08	R\$ 5,85			R\$ 0,08	R\$ 5,85
2.2.1.7.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	76,679392	R\$ 0,74	R\$ 56,54			R\$ 0,74	R\$ 56,54
2.2.1.7.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	76,679392	R\$ 1,21	R\$ 92,61			R\$ 1,21	R\$ 92,61
2.2.1.7.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	66,66523179			R\$ 17,37	R\$ 1.157,71	R\$ 17,37	R\$ 1.157,71
2.2.1.7.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	718,8693	R\$ 18,17	R\$ 13.059,61			R\$ 18,17	R\$ 13.059,61
2.2.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	207,16	R\$ 19,74	R\$ 4.088,82	R\$ 4,13	R\$ 856,51	R\$ 23,87	R\$ 4.945,33
2.2.1.8.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	438,76488	R\$ 0,27	R\$ 117,14			R\$ 0,27	R\$ 117,14
2.2.1.8.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	5,179	R\$ 25,41	R\$ 131,62			R\$ 25,41	R\$ 131,62
2.2.1.8.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	6,996766852			R\$ 12,10	R\$ 84,68	R\$ 12,10	R\$ 84,68
2.2.1.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,023508	R\$ 1,22	R\$ 62,27			R\$ 1,22	R\$ 62,27
2.2.1.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,023508	R\$ 0,90	R\$ 46,05			R\$ 0,90	R\$ 46,05
2.2.1.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,023508	R\$ 0,70	R\$ 35,68			R\$ 0,70	R\$ 35,68
2.2.1.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,023508	R\$ 0,08	R\$ 3,89			R\$ 0,08	R\$ 3,89
2.2.1.8.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	51,023508	R\$ 0,74	R\$ 37,62			R\$ 0,74	R\$ 37,62
2.2.1.8.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	51,023508	R\$ 1,21	R\$ 61,62			R\$ 1,21	R\$ 61,62

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.2.1.8.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	44,44513391			R\$ 17,37	R\$ 771,83	R\$ 17,37	R\$ 771,83
2.2.1.8.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	221,6612	R\$ 16,21	R\$ 3.592,92			R\$ 16,21	R\$ 3.592,92
2.2.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	101,94	R\$ 647,89	R\$ 66.046,02	R\$ 195,87	R\$ 19.966,76	R\$ 843,76	R\$ 86.012,78
2.2.1.9.1	SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	112,43982	R\$ 530,77	R\$ 59.679,43			R\$ 530,77	R\$ 59.679,43
2.2.1.9.2	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	122,30333305			R\$ 17,37	R\$ 2.123,91	R\$ 17,37	R\$ 2.123,91
2.2.1.9.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1342,34592	R\$ 1,22	R\$ 1.638,26			R\$ 1,22	R\$ 1.638,26
2.2.1.9.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1342,34592	R\$ 0,90	R\$ 1.211,63			R\$ 0,90	R\$ 1.211,63
2.2.1.9.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1342,34592	R\$ 0,70	R\$ 938,59			R\$ 0,70	R\$ 938,59
2.2.1.9.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1342,34592	R\$ 0,08	R\$ 102,39			R\$ 0,08	R\$ 102,39
2.2.1.9.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	121,3086	R\$ 0,48	R\$ 58,60			R\$ 0,48	R\$ 58,60
2.2.1.9.8	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	121,3086	R\$ 1,33	R\$ 161,93			R\$ 1,33	R\$ 161,93
2.2.1.9.9	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	369,5245589			R\$ 17,37	R\$ 6.417,15	R\$ 17,37	R\$ 6.417,15
2.2.1.9.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	364,02774	R\$ 0,74	R\$ 268,42			R\$ 0,74	R\$ 268,42
2.2.1.9.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	364,02774	R\$ 1,21	R\$ 439,65			R\$ 1,21	R\$ 439,65
2.2.1.9.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	869,9504247			R\$ 12,93	R\$ 11.247,69	R\$ 12,93	R\$ 11.247,69
2.2.1.9.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	857,00958	R\$ 0,52	R\$ 446,70			R\$ 0,52	R\$ 446,70
2.2.1.9.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	857,00958	R\$ 1,28	R\$ 1.100,41			R\$ 1,28	R\$ 1.100,41
2.2.1.9.15	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,023628571			R\$ 3.991,63	R\$ 94,32	R\$ 3.991,63	R\$ 94,32
2.2.1.9.16	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	78,366375			R\$ 1,07	R\$ 83,69	R\$ 1,07	R\$ 83,69
2.2.1.10	SICRO	COMPOSICAO	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,16	R\$ 47,09	R\$ 760,91	R\$ 43,45	R\$ 702,16	R\$ 90,54	R\$ 1.463,07
2.2.1.10.1	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	1,78471104			R\$ 11,70	R\$ 20,88	R\$ 11,70	R\$ 20,88
2.2.1.10.2	SICRO	INSUMO	E9066I	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHI				R\$ 2,36		R\$ 2,36	
2.2.1.10.3	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	1,78471104			R\$ 28,57	R\$ 50,99	R\$ 28,57	R\$ 50,99
2.2.1.10.4	SICRO	INSUMO	E9535I	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHI				R\$ 28,36		R\$ 28,36	
2.2.1.10.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	10,504			R\$ 27,64	R\$ 290,32	R\$ 27,64	R\$ 290,32
2.2.1.10.6	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	10,504			R\$ 31,43	R\$ 330,14	R\$ 31,43	R\$ 330,14
2.2.1.10.7	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	10,367448	R\$ 13,45	R\$ 139,48			R\$ 13,45	R\$ 139,48
2.2.1.10.8	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	9,3324	R\$ 29,75	R\$ 277,63			R\$ 29,75	R\$ 277,63
2.2.1.10.9	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	0,1701648	R\$ 6,33	R\$ 1,08			R\$ 6,33	R\$ 1,08
2.2.1.10.10	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	29,9768	R\$ 3,43	R\$ 102,90			R\$ 3,43	R\$ 102,90
2.2.1.10.11	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	2,324616	R\$ 9,49	R\$ 22,06			R\$ 9,49	R\$ 22,06
2.2.1.10.12	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	33,7680976	R\$ 4,56	R\$ 153,96			R\$ 4,56	R\$ 153,96
2.2.1.10.13	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	4,5624528	R\$ 13,98	R\$ 63,80			R\$ 13,98	R\$ 63,80
2.2.1.10.14	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,029147651			R\$ 188,88	R\$ 5,51	R\$ 188,88	R\$ 5,51
2.2.1.10.15	SICRO	INSUMO	E9592I	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI				R\$ 60,09		R\$ 60,09	
2.2.1.10.16	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	0,174885906			R\$ 24,71	R\$ 4,32	R\$ 24,71	R\$ 4,32
2.2.2.				Pilar				R\$ 23.991,49		R\$ 7.671,55		R\$ 31.663,04
2.2.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	294,58	R\$ 20,40	R\$ 6.008,33	R\$ 2,10	R\$ 620,08	R\$ 22,50	R\$ 6.628,42
2.2.2.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	159,95694	R\$ 0,27	R\$ 42,70			R\$ 0,27	R\$ 42,70
2.2.2.1.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	7,3645	R\$ 25,41	R\$ 187,16			R\$ 25,41	R\$ 187,16
2.2.2.1.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	5,167722674			R\$ 12,10	R\$ 62,54	R\$ 12,10	R\$ 62,54

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.2.2.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,96979	R\$ 1,22	R\$ 45,12			R\$ 1,22	R\$ 45,12
2.2.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,96979	R\$ 0,90	R\$ 33,37			R\$ 0,90	R\$ 33,37
2.2.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,96979	R\$ 0,70	R\$ 25,85			R\$ 0,70	R\$ 25,85
2.2.2.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,96979	R\$ 0,08	R\$ 2,82			R\$ 0,08	R\$ 2,82
2.2.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,96979	R\$ 0,74	R\$ 27,26			R\$ 0,74	R\$ 27,26
2.2.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,96979	R\$ 1,21	R\$ 44,65			R\$ 1,21	R\$ 44,65
2.2.2.1.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	32,1052196			R\$ 17,37	R\$ 557,54	R\$ 17,37	R\$ 557,54
2.2.2.1.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	326,9838	R\$ 17,12	R\$ 5.599,40			R\$ 17,12	R\$ 5.599,40
2.2.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	69,28	R\$ 17,63	R\$ 1.221,64	R\$ 1,50	R\$ 103,64	R\$ 19,13	R\$ 1.325,28
2.2.2.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	25,42576	R\$ 0,27	R\$ 6,79			R\$ 0,27	R\$ 6,79
2.2.2.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	1,732	R\$ 25,41	R\$ 44,02			R\$ 25,41	R\$ 44,02
2.2.2.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,86611639			R\$ 12,10	R\$ 10,48	R\$ 12,10	R\$ 10,48
2.2.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,179776	R\$ 1,22	R\$ 7,54			R\$ 1,22	R\$ 7,54
2.2.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,179776	R\$ 0,90	R\$ 5,58			R\$ 0,90	R\$ 5,58
2.2.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,179776	R\$ 0,70	R\$ 4,32			R\$ 0,70	R\$ 4,32
2.2.2.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,179776	R\$ 0,08	R\$ 0,47			R\$ 0,08	R\$ 0,47
2.2.2.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,179776	R\$ 0,74	R\$ 4,56			R\$ 0,74	R\$ 4,56
2.2.2.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,179776	R\$ 1,21	R\$ 7,46			R\$ 1,21	R\$ 7,46
2.2.2.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	5,364333773			R\$ 17,37	R\$ 93,16	R\$ 17,37	R\$ 93,16
2.2.2.2.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	76,9008	R\$ 14,84	R\$ 1.140,91			R\$ 14,84	R\$ 1.140,91
2.2.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	32,66	R\$ 21,42	R\$ 699,62	R\$ 4,15	R\$ 135,48	R\$ 25,57	R\$ 835,10
2.2.2.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	31,6802	R\$ 0,27	R\$ 8,46			R\$ 0,27	R\$ 8,46
2.2.2.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,8165	R\$ 25,41	R\$ 20,75			R\$ 25,41	R\$ 20,75
2.2.2.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	1,116252827			R\$ 12,10	R\$ 13,51	R\$ 12,10	R\$ 13,51
2.2.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,073552	R\$ 1,22	R\$ 9,85			R\$ 1,22	R\$ 9,85
2.2.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,073552	R\$ 0,90	R\$ 7,29			R\$ 0,90	R\$ 7,29
2.2.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,073552	R\$ 0,70	R\$ 5,65			R\$ 0,70	R\$ 5,65
2.2.2.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,073552	R\$ 0,08	R\$ 0,62			R\$ 0,08	R\$ 0,62
2.2.2.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,073552	R\$ 0,74	R\$ 5,95			R\$ 0,74	R\$ 5,95
2.2.2.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,073552	R\$ 1,21	R\$ 9,75			R\$ 1,21	R\$ 9,75
2.2.2.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	7,0235023			R\$ 17,37	R\$ 121,97	R\$ 17,37	R\$ 121,97
2.2.2.3.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	34,9462	R\$ 18,07	R\$ 631,31			R\$ 18,07	R\$ 631,31
2.2.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	186,46	R\$ 19,99	R\$ 3.726,72	R\$ 5,86	R\$ 1.092,02	R\$ 25,84	R\$ 4.818,74
2.2.2.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	221,8874	R\$ 0,27	R\$ 59,24			R\$ 0,27	R\$ 59,24
2.2.2.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	4,6615	R\$ 25,41	R\$ 118,46			R\$ 25,41	R\$ 118,46
2.2.2.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	8,92947617			R\$ 12,10	R\$ 108,07	R\$ 12,10	R\$ 108,07
2.2.2.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,055894	R\$ 1,22	R\$ 79,40			R\$ 1,22	R\$ 79,40
2.2.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,055894	R\$ 0,90	R\$ 58,72			R\$ 0,90	R\$ 58,72
2.2.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,055894	R\$ 0,70	R\$ 45,49			R\$ 0,70	R\$ 45,49
2.2.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,055894	R\$ 0,08	R\$ 4,96			R\$ 0,08	R\$ 4,96

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.2.2.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	65,055894	R\$ 0,74	R\$ 47,97			R\$ 0,74	R\$ 47,97
2.2.2.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	65,055894	R\$ 1,21	R\$ 78,57			R\$ 1,21	R\$ 78,57
2.2.2.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	56,65987616			R\$ 17,37	R\$ 983,95	R\$ 17,37	R\$ 983,95
2.2.2.4.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	199,5122	R\$ 16,21	R\$ 3.233,91			R\$ 16,21	R\$ 3.233,91
2.2.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,37	R\$ 679,66	R\$ 6.368,42	R\$ 22,87	R\$ 214,27	R\$ 702,53	R\$ 6.582,70
2.2.2.5.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,879919966			R\$ 17,37	R\$ 32,65	R\$ 17,37	R\$ 32,65
2.2.2.5.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,8983	R\$ 1,22	R\$ 18,18			R\$ 1,22	R\$ 18,18
2.2.2.5.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,8983	R\$ 0,90	R\$ 13,45			R\$ 0,90	R\$ 13,45
2.2.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,8983	R\$ 0,70	R\$ 10,42			R\$ 0,70	R\$ 10,42
2.2.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,8983	R\$ 0,08	R\$ 1,14			R\$ 0,08	R\$ 1,14
2.2.2.5.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,86463	R\$ 0,48	R\$ 0,90			R\$ 0,48	R\$ 0,90
2.2.2.5.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,86463	R\$ 1,33	R\$ 2,49			R\$ 1,33	R\$ 2,49
2.2.2.5.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,892785913			R\$ 17,37	R\$ 32,87	R\$ 17,37	R\$ 32,87
2.2.2.5.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,86463	R\$ 0,74	R\$ 1,37			R\$ 0,74	R\$ 1,37
2.2.2.5.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,86463	R\$ 1,21	R\$ 2,25			R\$ 1,21	R\$ 2,25
2.2.2.5.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	11,3376925			R\$ 12,93	R\$ 146,59	R\$ 12,93	R\$ 146,59
2.2.2.5.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,16904	R\$ 0,52	R\$ 5,82			R\$ 0,52	R\$ 5,82
2.2.2.5.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,16904	R\$ 1,28	R\$ 14,34			R\$ 1,28	R\$ 14,34
2.2.2.5.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000330545			R\$ 3.991,63	R\$ 1,32	R\$ 3.991,63	R\$ 1,32
2.2.2.5.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,79645			R\$ 1,07	R\$ 0,85	R\$ 1,07	R\$ 0,85
2.2.2.5.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	10,33511	R\$ 609,38	R\$ 6.298,06			R\$ 609,38	R\$ 6.298,06
2.2.2.6	SICRO	COMPOSICAO	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	126,72	R\$ 47,09	R\$ 5.966,75	R\$ 43,45	R\$ 5.506,05	R\$ 90,54	R\$ 11.472,80
2.2.2.6.1	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	13,9949568			R\$ 11,70	R\$ 163,77	R\$ 11,70	R\$ 163,77
2.2.2.6.2	SICRO	INSUMO	E9066I	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHI				R\$ 2,36		R\$ 2,36	
2.2.2.6.3	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	13,9949568			R\$ 28,57	R\$ 399,85	R\$ 28,57	R\$ 399,85
2.2.2.6.4	SICRO	INSUMO	E9535I	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHI				R\$ 28,36		R\$ 28,36	
2.2.2.6.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	82,368			R\$ 27,64	R\$ 2.276,57	R\$ 27,64	R\$ 2.276,57
2.2.2.6.6	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	82,368			R\$ 31,43	R\$ 2.588,81	R\$ 31,43	R\$ 2.588,81
2.2.2.6.7	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	81,297216	R\$ 13,45	R\$ 1.093,78			R\$ 13,45	R\$ 1.093,78
2.2.2.6.8	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	73,1808	R\$ 29,75	R\$ 2.177,10			R\$ 29,75	R\$ 2.177,10
2.2.2.6.9	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	1,3343616	R\$ 6,33	R\$ 8,45			R\$ 6,33	R\$ 8,45
2.2.2.6.10	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	235,0656	R\$ 3,43	R\$ 806,87			R\$ 3,43	R\$ 806,87
2.2.2.6.11	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	18,228672	R\$ 9,49	R\$ 172,97			R\$ 9,49	R\$ 172,97
2.2.2.6.12	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	264,7953792	R\$ 4,56	R\$ 1.207,27			R\$ 4,56	R\$ 1.207,27
2.2.2.6.13	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	35,7768576	R\$ 13,98	R\$ 500,31			R\$ 13,98	R\$ 500,31
2.2.2.6.14	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,228563758			R\$ 188,88	R\$ 43,17	R\$ 188,88	R\$ 43,17
2.2.2.6.15	SICRO	INSUMO	E9592I	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI				R\$ 60,09		R\$ 60,09	
2.2.2.6.16	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	1,37138255			R\$ 24,71	R\$ 33,89	R\$ 24,71	R\$ 33,89
2.2.3.				Viga				R\$ 28.000,64		R\$ 6.611,56		R\$ 34.612,21
2.2.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	381,4	R\$ 20,40	R\$ 7.779,14	R\$ 2,10	R\$ 802,84	R\$ 22,50	R\$ 8.581,97
2.2.3.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	207,1002	R\$ 0,27	R\$ 55,29			R\$ 0,27	R\$ 55,29

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.2.3.1.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	9,535	R\$ 25,41	R\$ 242,32			R\$ 25,41	R\$ 242,32
2.2.3.1.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	6,690778152			R\$ 12,10	R\$ 80,98	R\$ 12,10	R\$ 80,98
2.2.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	47,8657	R\$ 1,22	R\$ 58,42			R\$ 1,22	R\$ 58,42
2.2.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	47,8657	R\$ 0,90	R\$ 43,20			R\$ 0,90	R\$ 43,20
2.2.3.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	47,8657	R\$ 0,70	R\$ 33,47			R\$ 0,70	R\$ 33,47
2.2.3.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	47,8657	R\$ 0,08	R\$ 3,65			R\$ 0,08	R\$ 3,65
2.2.3.1.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,8657	R\$ 0,74	R\$ 35,29			R\$ 0,74	R\$ 35,29
2.2.3.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,8657	R\$ 1,21	R\$ 57,81			R\$ 1,21	R\$ 57,81
2.2.3.1.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	41,56742059			R\$ 17,37	R\$ 721,86	R\$ 17,37	R\$ 721,86
2.2.3.1.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	423,354	R\$ 17,12	R\$ 7.249,69			R\$ 17,12	R\$ 7.249,69
2.2.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	110,12	R\$ 17,63	R\$ 1.941,79	R\$ 1,50	R\$ 164,73	R\$ 19,13	R\$ 2.106,52
2.2.3.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	40,41404	R\$ 0,27	R\$ 10,79			R\$ 0,27	R\$ 10,79
2.2.3.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	2,753	R\$ 25,41	R\$ 69,96			R\$ 25,41	R\$ 69,96
2.2.3.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	1,376685002			R\$ 12,10	R\$ 16,66	R\$ 12,10	R\$ 16,66
2.2.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,822704	R\$ 1,22	R\$ 11,99			R\$ 1,22	R\$ 11,99
2.2.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,822704	R\$ 0,90	R\$ 8,87			R\$ 0,90	R\$ 8,87
2.2.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,822704	R\$ 0,70	R\$ 6,87			R\$ 0,70	R\$ 6,87
2.2.3.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,822704	R\$ 0,08	R\$ 0,75			R\$ 0,08	R\$ 0,75
2.2.3.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,822704	R\$ 0,74	R\$ 7,24			R\$ 0,74	R\$ 7,24
2.2.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,822704	R\$ 1,21	R\$ 11,86			R\$ 1,21	R\$ 11,86
2.2.3.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	8,526565171			R\$ 17,37	R\$ 148,07	R\$ 17,37	R\$ 148,07
2.2.3.2.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	122,2332	R\$ 14,84	R\$ 1.813,46			R\$ 14,84	R\$ 1.813,46
2.2.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	kg	112,98	R\$ 17,44	R\$ 1.970,86	R\$ 0,99	R\$ 111,50	R\$ 18,43	R\$ 2.082,35
2.2.3.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	23,95176	R\$ 0,27	R\$ 6,39			R\$ 0,27	R\$ 6,39
2.2.3.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	2,8245	R\$ 25,41	R\$ 71,78			R\$ 25,41	R\$ 71,78
2.2.3.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,877079557			R\$ 12,10	R\$ 10,62	R\$ 12,10	R\$ 10,62
2.2.3.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,631926	R\$ 1,22	R\$ 8,09			R\$ 1,22	R\$ 8,09
2.2.3.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,631926	R\$ 0,90	R\$ 5,99			R\$ 0,90	R\$ 5,99
2.2.3.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,631926	R\$ 0,70	R\$ 4,64			R\$ 0,70	R\$ 4,64
2.2.3.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,631926	R\$ 0,08	R\$ 0,51			R\$ 0,08	R\$ 0,51
2.2.3.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,631926	R\$ 0,74	R\$ 4,89			R\$ 0,74	R\$ 4,89
2.2.3.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,631926	R\$ 1,21	R\$ 8,01			R\$ 1,21	R\$ 8,01
2.2.3.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	5,809228236			R\$ 17,37	R\$ 100,88	R\$ 17,37	R\$ 100,88
2.2.3.3.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	125,4078	R\$ 14,84	R\$ 1.860,56			R\$ 14,84	R\$ 1.860,56
2.2.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	69,99	R\$ 21,42	R\$ 1.499,28	R\$ 4,15	R\$ 290,33	R\$ 25,57	R\$ 1.789,61
2.2.3.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	67,8903	R\$ 0,27	R\$ 18,12			R\$ 0,27	R\$ 18,12
2.2.3.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	1,74975	R\$ 25,41	R\$ 44,47			R\$ 25,41	R\$ 44,47
2.2.3.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	2,39211682			R\$ 12,10	R\$ 28,95	R\$ 12,10	R\$ 28,95
2.2.3.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,301528	R\$ 1,22	R\$ 21,12			R\$ 1,22	R\$ 21,12



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.2.3.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,301528	R\$ 0,90	R\$ 15,62			R\$ 0,90	R\$ 15,62
2.2.3.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,301528	R\$ 0,70	R\$ 12,10			R\$ 0,70	R\$ 12,10
2.2.3.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,301528	R\$ 0,08	R\$ 1,32			R\$ 0,08	R\$ 1,32
2.2.3.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,301528	R\$ 0,74	R\$ 12,76			R\$ 0,74	R\$ 12,76
2.2.3.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,301528	R\$ 1,21	R\$ 20,90			R\$ 1,21	R\$ 20,90
2.2.3.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	15,05128371			R\$ 17,37	R\$ 261,38	R\$ 17,37	R\$ 261,38
2.2.3.4.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	74,8893	R\$ 18,07	R\$ 1.352,89			R\$ 18,07	R\$ 1.352,89
2.2.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	18,46	R\$ 21,84	R\$ 403,23	R\$ 2,92	R\$ 53,97	R\$ 24,77	R\$ 457,20
2.2.3.5.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	13,71578	R\$ 0,27	R\$ 3,66			R\$ 0,27	R\$ 3,66
2.2.3.5.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,4615	R\$ 25,41	R\$ 11,73			R\$ 25,41	R\$ 11,73
2.2.3.5.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,448534065			R\$ 12,10	R\$ 5,43	R\$ 12,10	R\$ 5,43
2.2.3.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,217578	R\$ 1,22	R\$ 3,93			R\$ 1,22	R\$ 3,93
2.2.3.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,217578	R\$ 0,90	R\$ 2,90			R\$ 0,90	R\$ 2,90
2.2.3.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,217578	R\$ 0,70	R\$ 2,25			R\$ 0,70	R\$ 2,25
2.2.3.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,217578	R\$ 0,08	R\$ 0,25			R\$ 0,08	R\$ 0,25
2.2.3.5.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,217578	R\$ 0,74	R\$ 2,37			R\$ 0,74	R\$ 2,37
2.2.3.5.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,217578	R\$ 1,21	R\$ 3,89			R\$ 1,21	R\$ 3,89
2.2.3.5.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	2,795428074			R\$ 17,37	R\$ 48,55	R\$ 17,37	R\$ 48,55
2.2.3.5.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	20,4906	R\$ 18,17	R\$ 372,25			R\$ 18,17	R\$ 372,25
2.2.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	100,02	R\$ 19,99	R\$ 1.999,07	R\$ 5,86	R\$ 585,78	R\$ 25,84	R\$ 2.584,85
2.2.3.6.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	119,0238	R\$ 0,27	R\$ 31,78			R\$ 0,27	R\$ 31,78
2.2.3.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	2,5005	R\$ 25,41	R\$ 63,55			R\$ 25,41	R\$ 63,55
2.2.3.6.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	4,78990779			R\$ 12,10	R\$ 57,97	R\$ 12,10	R\$ 57,97
2.2.3.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,896978	R\$ 1,22	R\$ 42,59			R\$ 1,22	R\$ 42,59
2.2.3.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,896978	R\$ 0,90	R\$ 31,50			R\$ 0,90	R\$ 31,50
2.2.3.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,896978	R\$ 0,70	R\$ 24,40			R\$ 0,70	R\$ 24,40
2.2.3.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,896978	R\$ 0,08	R\$ 2,66			R\$ 0,08	R\$ 2,66
2.2.3.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,896978	R\$ 0,74	R\$ 25,73			R\$ 0,74	R\$ 25,73
2.2.3.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,896978	R\$ 1,21	R\$ 42,15			R\$ 1,21	R\$ 42,15
2.2.3.6.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	30,39322543			R\$ 17,37	R\$ 527,81	R\$ 17,37	R\$ 527,81
2.2.3.6.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	107,0214	R\$ 16,21	R\$ 1.734,72			R\$ 16,21	R\$ 1.734,72
2.2.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	11,33	R\$ 679,66	R\$ 7.700,56	R\$ 22,87	R\$ 259,09	R\$ 702,53	R\$ 7.959,65
2.2.3.7.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,273158294			R\$ 17,37	R\$ 39,48	R\$ 17,37	R\$ 39,48
2.2.3.7.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,0147	R\$ 1,22	R\$ 21,99			R\$ 1,22	R\$ 21,99
2.2.3.7.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,0147	R\$ 0,90	R\$ 16,26			R\$ 0,90	R\$ 16,26
2.2.3.7.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,0147	R\$ 0,70	R\$ 12,60			R\$ 0,70	R\$ 12,60
2.2.3.7.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,0147	R\$ 0,08	R\$ 1,37			R\$ 0,08	R\$ 1,37
2.2.3.7.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,25467	R\$ 0,48	R\$ 1,09			R\$ 0,48	R\$ 1,09
2.2.3.7.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,25467	R\$ 1,33	R\$ 3,01			R\$ 1,33	R\$ 3,01
2.2.3.7.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,288715517			R\$ 17,37	R\$ 39,75	R\$ 17,37	R\$ 39,75

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.2.3.7.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,25467	R\$ 0,74	R\$ 1,66			R\$ 0,74	R\$ 1,66
2.2.3.7.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,25467	R\$ 1,21	R\$ 2,72			R\$ 1,21	R\$ 2,72
2.2.3.7.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	13,70929094			R\$ 12,93	R\$ 177,25	R\$ 12,93	R\$ 177,25
2.2.3.7.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,50536	R\$ 0,52	R\$ 7,04			R\$ 0,52	R\$ 7,04
2.2.3.7.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,50536	R\$ 1,28	R\$ 17,34			R\$ 1,28	R\$ 17,34
2.2.3.7.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000399687			R\$ 3.991,63	R\$ 1,60	R\$ 3.991,63	R\$ 1,60
2.2.3.7.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,96305			R\$ 1,07	R\$ 1,03	R\$ 1,07	R\$ 1,03
2.2.3.7.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	12,49699	R\$ 609,38	R\$ 7.615,48			R\$ 609,38	R\$ 7.615,48
2.2.3.8	SICRO	COMPOSICAO	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	99,96	R\$ 47,09	R\$ 4.706,72	R\$ 43,45	R\$ 4.343,32	R\$ 90,54	R\$ 9.050,04
2.2.3.8.1	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	11,0395824			R\$ 11,70	R\$ 129,18	R\$ 11,70	R\$ 129,18
2.2.3.8.2	SICRO	INSUMO	E9066I	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHI				R\$ 2,36		R\$ 2,36	
2.2.3.8.3	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	11,0395824			R\$ 28,57	R\$ 315,41	R\$ 28,57	R\$ 315,41
2.2.3.8.4	SICRO	INSUMO	E9535I	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHI				R\$ 28,36		R\$ 28,36	
2.2.3.8.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	64,974			R\$ 27,64	R\$ 1.795,81	R\$ 27,64	R\$ 1.795,81
2.2.3.8.6	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	64,974			R\$ 31,43	R\$ 2.042,12	R\$ 31,43	R\$ 2.042,12
2.2.3.8.7	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	64,129338	R\$ 13,45	R\$ 862,80			R\$ 13,45	R\$ 862,80
2.2.3.8.8	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	57,7269	R\$ 29,75	R\$ 1.717,35			R\$ 29,75	R\$ 1.717,35
2.2.3.8.9	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	1,0525788	R\$ 6,33	R\$ 6,67			R\$ 6,33	R\$ 6,67
2.2.3.8.10	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	185,4258	R\$ 3,43	R\$ 636,48			R\$ 3,43	R\$ 636,48
2.2.3.8.11	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	14,379246	R\$ 9,49	R\$ 136,44			R\$ 9,49	R\$ 136,44
2.2.3.8.12	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	208,8774156	R\$ 4,56	R\$ 952,33			R\$ 4,56	R\$ 952,33
2.2.3.8.13	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	28,2217068	R\$ 13,98	R\$ 394,66			R\$ 13,98	R\$ 394,66
2.2.3.8.14	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,18029698			R\$ 188,88	R\$ 34,05	R\$ 188,88	R\$ 34,05
2.2.3.8.15	SICRO	INSUMO	E9592I	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI				R\$ 60,09		R\$ 60,09	
2.2.3.8.16	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	1,081781879			R\$ 24,71	R\$ 26,73	R\$ 24,71	R\$ 26,73
2.3.				Fundação				R\$ 30.213,19		R\$ 3.200,22		R\$ 33.413,40
2.3.1.				Sapata				R\$ 30.213,19		R\$ 3.200,22		R\$ 33.413,40
2.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	614,56	R\$ 20,41	R\$ 12.542,26	R\$ 2,15	R\$ 1.323,10	R\$ 22,56	R\$ 13.865,36
2.3.1.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	286,07768	R\$ 0,27	R\$ 76,38			R\$ 0,27	R\$ 76,38
2.3.1.1.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	15,364	R\$ 25,41	R\$ 390,45			R\$ 25,41	R\$ 390,45
2.3.1.1.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	19,08366127			R\$ 12,10	R\$ 230,97	R\$ 12,10	R\$ 230,97
2.3.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	81,306288	R\$ 1,22	R\$ 99,23			R\$ 1,22	R\$ 99,23
2.3.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	81,306288	R\$ 0,90	R\$ 73,39			R\$ 0,90	R\$ 73,39
2.3.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	81,306288	R\$ 0,70	R\$ 56,85			R\$ 0,70	R\$ 56,85
2.3.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	81,306288	R\$ 0,08	R\$ 6,20			R\$ 0,08	R\$ 6,20
2.3.1.1.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	81,306288	R\$ 0,74	R\$ 59,95			R\$ 0,74	R\$ 59,95
2.3.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	81,306288	R\$ 1,21	R\$ 98,20			R\$ 1,21	R\$ 98,20
2.3.1.1.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	62,88933829			R\$ 17,37	R\$ 1.092,13	R\$ 17,37	R\$ 1.092,13
2.3.1.1.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	682,1616	R\$ 17,12	R\$ 11.681,62			R\$ 17,12	R\$ 11.681,62
2.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	76,69	R\$ 21,86	R\$ 1.676,36	R\$ 2,91	R\$ 223,25	R\$ 24,77	R\$ 1.899,61
2.3.1.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	55,52356	R\$ 0,27	R\$ 14,82			R\$ 0,27	R\$ 14,82
2.3.1.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	1,91725	R\$ 25,41	R\$ 48,72			R\$ 25,41	R\$ 48,72

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.3.1.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	3,146877521			R\$ 12,10	R\$ 38,09	R\$ 12,10	R\$ 38,09
2.3.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,696834	R\$ 1,22	R\$ 16,72			R\$ 1,22	R\$ 16,72
2.3.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,696834	R\$ 0,90	R\$ 12,36			R\$ 0,90	R\$ 12,36
2.3.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,696834	R\$ 0,70	R\$ 9,58			R\$ 0,70	R\$ 9,58
2.3.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,696834	R\$ 0,08	R\$ 1,04			R\$ 0,08	R\$ 1,04
2.3.1.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,696834	R\$ 0,74	R\$ 10,10			R\$ 0,74	R\$ 10,10
2.3.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,696834	R\$ 1,21	R\$ 16,54			R\$ 1,21	R\$ 16,54
2.3.1.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	10,66227052			R\$ 17,37	R\$ 185,16	R\$ 17,37	R\$ 185,16
2.3.1.2.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	85,1259	R\$ 18,17	R\$ 1.546,47			R\$ 18,17	R\$ 1.546,47
2.3.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0029	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	19,3	R\$ 685,75	R\$ 13.235,07	R\$ 18,75	R\$ 361,90	R\$ 704,51	R\$ 13.596,97
2.3.1.3.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	9,65857499			R\$ 17,37	R\$ 167,73	R\$ 17,37	R\$ 167,73
2.3.1.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,7969	R\$ 1,22	R\$ 29,04			R\$ 1,22	R\$ 29,04
2.3.1.3.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,7969	R\$ 0,90	R\$ 21,48			R\$ 0,90	R\$ 21,48
2.3.1.3.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,7969	R\$ 0,70	R\$ 16,64			R\$ 0,70	R\$ 16,64
2.3.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,7969	R\$ 0,08	R\$ 1,82			R\$ 0,08	R\$ 1,82
2.3.1.3.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,5149	R\$ 0,74	R\$ 7,02			R\$ 0,74	R\$ 7,02
2.3.1.3.7	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,5149	R\$ 1,21	R\$ 11,49			R\$ 1,21	R\$ 11,49
2.3.1.3.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	14,4976582			R\$ 12,93	R\$ 187,44	R\$ 12,93	R\$ 187,44
2.3.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,282	R\$ 0,52	R\$ 7,44			R\$ 0,52	R\$ 7,44
2.3.1.3.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,282	R\$ 1,28	R\$ 18,34			R\$ 1,28	R\$ 18,34
2.3.1.3.11	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00091101			R\$ 3.991,63	R\$ 3,64	R\$ 3.991,63	R\$ 3,64
2.3.1.3.12	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,895			R\$ 1,07	R\$ 3,09	R\$ 1,07	R\$ 3,09
2.3.1.3.13	SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	22,195	R\$ 591,21	R\$ 13.121,80			R\$ 591,21	R\$ 13.121,80
2.3.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,61	R\$ 567,65	R\$ 2.616,85	R\$ 184,21	R\$ 849,19	R\$ 751,85	R\$ 3.466,04
2.3.1.4.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	22,95817157			R\$ 17,37	R\$ 398,69	R\$ 17,37	R\$ 398,69
2.3.1.4.2	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,57386	R\$ 0,01	R\$ 0,08			R\$ 0,01	R\$ 0,08
2.3.1.4.3	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	6,612645774			R\$ 12,41	R\$ 82,05	R\$ 12,41	R\$ 82,05
2.3.1.4.4	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,14219905	R\$ 100,98	R\$ 317,30			R\$ 100,98	R\$ 317,30
2.3.1.4.5	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2073,768139	R\$ 0,81	R\$ 1.687,28			R\$ 0,81	R\$ 1.687,28
2.3.1.4.6	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,77413785	R\$ 94,83	R\$ 357,89			R\$ 94,83	R\$ 357,89
2.3.1.4.7	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	10,89608075			R\$ 1,07	R\$ 11,64	R\$ 1,07	R\$ 11,64
2.3.1.4.8	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,001282174			R\$ 3.991,63	R\$ 5,12	R\$ 3.991,63	R\$ 5,12
2.3.1.4.9	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,57386	R\$ 0,80	R\$ 5,27			R\$ 0,80	R\$ 5,27
2.3.1.4.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,60299495	R\$ 1,28	R\$ 32,87			R\$ 1,28	R\$ 32,87
2.3.1.4.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	25,98960017			R\$ 12,93	R\$ 336,02	R\$ 12,93	R\$ 336,02
2.3.1.4.12	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,61666	R\$ 1,21	R\$ 27,31			R\$ 1,21	R\$ 27,31
2.3.1.4.13	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,61666	R\$ 0,74	R\$ 16,68			R\$ 0,74	R\$ 16,68
2.3.1.4.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	54,79351495	R\$ 0,08	R\$ 4,18			R\$ 0,08	R\$ 4,18
2.3.1.4.15	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	54,79351495	R\$ 0,70	R\$ 38,31			R\$ 0,70	R\$ 38,31

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.3.1.4.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	54,79351495	R\$ 0,90	R\$ 49,46			R\$ 0,90	R\$ 49,46
2.3.1.4.17	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	54,79351495	R\$ 1,22	R\$ 66,87			R\$ 1,22	R\$ 66,87
2.3.1.4.18	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,60299495	R\$ 0,52	R\$ 13,35			R\$ 0,52	R\$ 13,35
2.3.1.4.19	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000673693			R\$ 23.271,25	R\$ 15,68	R\$ 23.271,25	R\$ 15,68
2.3.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,61	R\$ 30,94	R\$ 142,65	R\$ 96,05	R\$ 442,78	R\$ 126,99	R\$ 585,42
2.3.1.5.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	11,04856157			R\$ 17,37	R\$ 191,87	R\$ 17,37	R\$ 191,87
2.3.1.5.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,00188	R\$ 1,22	R\$ 36,62			R\$ 1,22	R\$ 36,62
2.3.1.5.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,00188	R\$ 0,90	R\$ 27,08			R\$ 0,90	R\$ 27,08
2.3.1.5.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,00188	R\$ 0,70	R\$ 20,98			R\$ 0,70	R\$ 20,98
2.3.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,00188	R\$ 0,08	R\$ 2,29			R\$ 0,08	R\$ 2,29
2.3.1.5.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,88421	R\$ 0,74	R\$ 8,03			R\$ 0,74	R\$ 8,03
2.3.1.5.7	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,88421	R\$ 1,21	R\$ 13,15			R\$ 1,21	R\$ 13,15
2.3.1.5.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	19,40634682			R\$ 12,93	R\$ 250,91	R\$ 12,93	R\$ 250,91
2.3.1.5.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,11767	R\$ 0,52	R\$ 9,96			R\$ 0,52	R\$ 9,96
2.3.1.5.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,11767	R\$ 1,28	R\$ 24,55			R\$ 1,28	R\$ 24,55
2.4.				SUPERIOR				R\$ 177.611,04		R\$ 39.865,50		R\$ 217.476,54
2.4.1.				Escada				R\$ 2.828,58		R\$ 256,18		R\$ 3.084,76
2.4.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0032	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	1,39	R\$ 684,62	R\$ 951,62	R\$ 26,88	R\$ 37,36	R\$ 711,50	R\$ 988,98
2.4.1.1.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,253653038			R\$ 17,37	R\$ 4,40	R\$ 17,37	R\$ 4,40
2.4.1.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,39358	R\$ 1,22	R\$ 2,92			R\$ 1,22	R\$ 2,92
2.4.1.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,39358	R\$ 0,90	R\$ 2,16			R\$ 0,90	R\$ 2,16
2.4.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,39358	R\$ 0,70	R\$ 1,67			R\$ 0,70	R\$ 1,67
2.4.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,39358	R\$ 0,08	R\$ 0,18			R\$ 0,08	R\$ 0,18
2.4.1.1.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25159	R\$ 0,48	R\$ 0,12			R\$ 0,48	R\$ 0,12
2.4.1.1.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25159	R\$ 1,33	R\$ 0,34			R\$ 1,33	R\$ 0,34
2.4.1.1.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,022967025			R\$ 17,37	R\$ 17,76	R\$ 17,37	R\$ 17,76
2.4.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00775	R\$ 0,74	R\$ 0,74			R\$ 0,74	R\$ 0,74
2.4.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00775	R\$ 1,21	R\$ 1,22			R\$ 1,21	R\$ 1,22
2.4.1.1.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,151367024			R\$ 12,93	R\$ 14,89	R\$ 12,93	R\$ 14,89
2.4.1.1.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,13424	R\$ 0,52	R\$ 0,59			R\$ 0,52	R\$ 0,59
2.4.1.1.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,13424	R\$ 1,28	R\$ 1,46			R\$ 1,28	R\$ 1,46
2.4.1.1.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	4,53155E-05			R\$ 3.991,63	R\$ 0,18	R\$ 3.991,63	R\$ 0,18
2.4.1.1.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,1164125			R\$ 1,07	R\$ 0,12	R\$ 1,07	R\$ 0,12
2.4.1.1.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,5429	R\$ 609,38	R\$ 940,22			R\$ 609,38	R\$ 940,22
2.4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPÁ DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	12,08	R\$ 155,38	R\$ 1.876,96	R\$ 18,11	R\$ 218,82	R\$ 173,49	R\$ 2.095,78

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.1.2.1	SINAPI	INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m²	14,47184	R\$ 60,60	R\$ 877,04			R\$ 60,60	R\$ 877,04
2.4.1.2.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,88448	R\$ 0,80	R\$ 1,51			R\$ 0,80	R\$ 1,51
2.4.1.2.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,88448	R\$ 0,01	R\$ 0,02			R\$ 0,01	R\$ 0,02
2.4.1.2.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,899932736			R\$ 13,22	R\$ 25,12	R\$ 13,22	R\$ 25,12
2.4.1.2.5	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	9,49966368			R\$ 17,37	R\$ 164,97	R\$ 17,37	R\$ 164,97
2.4.1.2.6	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,30688	R\$ 1,33	R\$ 15,09			R\$ 1,33	R\$ 15,09
2.4.1.2.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,30688	R\$ 0,48	R\$ 5,46			R\$ 0,48	R\$ 5,46
2.4.1.2.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,19136	R\$ 0,08	R\$ 1,01			R\$ 0,08	R\$ 1,01
2.4.1.2.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,19136	R\$ 0,70	R\$ 9,22			R\$ 0,70	R\$ 9,22
2.4.1.2.10	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,19136	R\$ 0,90	R\$ 11,91			R\$ 0,90	R\$ 11,91
2.4.1.2.11	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,19136	R\$ 1,22	R\$ 16,10			R\$ 1,22	R\$ 16,10
2.4.1.2.12	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,90426704			R\$ 13,67	R\$ 26,02	R\$ 13,67	R\$ 26,02
2.4.1.2.13	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,37448	R\$ 24,70	R\$ 9,25			R\$ 24,70	R\$ 9,25
2.4.1.2.14	SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,85768	R\$ 22,73	R\$ 19,50			R\$ 22,73	R\$ 19,50
2.4.1.2.15	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,174	R\$ 3,75	R\$ 41,91			R\$ 3,75	R\$ 41,91
2.4.1.2.16	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	80,98432	R\$ 10,73	R\$ 868,94			R\$ 10,73	R\$ 868,94
2.4.1.2.17	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000197247			R\$ 1.893,83	R\$ 0,37	R\$ 1.893,83	R\$ 0,37
2.4.1.2.18	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,1827352			R\$ 1,07	R\$ 2,33	R\$ 1,07	R\$ 2,33
2.4.2.				Pisos e Revestimentos				R\$ 114.560,52		R\$ 23.494,60		R\$ 138.055,11
2.4.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	634,62	R\$ 17,31	R\$ 10.984,17	R\$ 0,57	R\$ 364,17	R\$ 17,88	R\$ 11.348,35
2.4.2.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	93,28914	R\$ 0,27	R\$ 24,91			R\$ 0,27	R\$ 24,91
2.4.2.1.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	15,8655	R\$ 25,41	R\$ 403,19			R\$ 25,41	R\$ 403,19
2.4.2.1.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	3,007172255			R\$ 12,10	R\$ 36,40	R\$ 12,10	R\$ 36,40
2.4.2.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,704004	R\$ 1,22	R\$ 26,49			R\$ 1,22	R\$ 26,49
2.4.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,704004	R\$ 0,90	R\$ 19,59			R\$ 0,90	R\$ 19,59
2.4.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,704004	R\$ 0,70	R\$ 15,18			R\$ 0,70	R\$ 15,18
2.4.2.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,704004	R\$ 0,08	R\$ 1,66			R\$ 0,08	R\$ 1,66
2.4.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,704004	R\$ 0,74	R\$ 16,00			R\$ 0,74	R\$ 16,00
2.4.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,704004	R\$ 1,21	R\$ 26,21			R\$ 1,21	R\$ 26,21
2.4.2.1.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	18,87480458			R\$ 17,37	R\$ 327,78	R\$ 17,37	R\$ 327,78
2.4.2.1.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	704,4282	R\$ 14,84	R\$ 10.450,95			R\$ 14,84	R\$ 10.450,95
2.4.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	kg	298,95	R\$ 17,20	R\$ 5.143,32	R\$ 0,35	R\$ 105,27	R\$ 17,56	R\$ 5.248,58
2.4.2.2.1	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	7,47375	R\$ 25,41	R\$ 189,93			R\$ 25,41	R\$ 189,93
2.4.2.2.2	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,783643614			R\$ 12,10	R\$ 9,48	R\$ 12,10	R\$ 9,48
2.4.2.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,248055	R\$ 1,22	R\$ 7,63			R\$ 1,22	R\$ 7,63
2.4.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,248055	R\$ 0,90	R\$ 5,64			R\$ 0,90	R\$ 5,64
2.4.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,248055	R\$ 0,70	R\$ 4,37			R\$ 0,70	R\$ 4,37
2.4.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,248055	R\$ 0,08	R\$ 0,48			R\$ 0,08	R\$ 0,48
2.4.2.2.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,248055	R\$ 0,74	R\$ 4,61			R\$ 0,74	R\$ 4,61
2.4.2.2.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,248055	R\$ 1,21	R\$ 7,55			R\$ 1,21	R\$ 7,55
2.4.2.2.9	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	5,515645437			R\$ 17,37	R\$ 95,78	R\$ 17,37	R\$ 95,78



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.2.2.10	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	331,8345	R\$ 14,84	R\$ 4.923,12			R\$ 14,84	R\$ 4.923,12
2.4.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	kg	243,3	R\$ 20,20	R\$ 4.915,09	R\$ 0,21	R\$ 50,03	R\$ 20,41	R\$ 4.965,12
2.4.2.3.1	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	6,0825	R\$ 25,41	R\$ 154,58			R\$ 25,41	R\$ 154,58
2.4.2.3.2	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,36794259			R\$ 12,10	R\$ 4,45	R\$ 12,10	R\$ 4,45
2.4.2.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,96826	R\$ 1,22	R\$ 3,62			R\$ 1,22	R\$ 3,62
2.4.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,96826	R\$ 0,90	R\$ 2,68			R\$ 0,90	R\$ 2,68
2.4.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,96826	R\$ 0,70	R\$ 2,08			R\$ 0,70	R\$ 2,08
2.4.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,96826	R\$ 0,08	R\$ 0,23			R\$ 0,08	R\$ 0,23
2.4.2.3.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,96826	R\$ 0,74	R\$ 2,19			R\$ 0,74	R\$ 2,19
2.4.2.3.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,96826	R\$ 1,21	R\$ 3,58			R\$ 1,21	R\$ 3,58
2.4.2.3.9	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	2,624657142			R\$ 17,37	R\$ 45,58	R\$ 17,37	R\$ 45,58
2.4.2.3.10	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	277,362	R\$ 17,11	R\$ 4.746,13			R\$ 17,11	R\$ 4.746,13
2.4.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	330,44	R\$ 20,14	R\$ 6.655,63	R\$ 1,40	R\$ 461,19	R\$ 21,54	R\$ 7.116,82
2.4.2.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	117,96708	R\$ 0,27	R\$ 31,49			R\$ 0,27	R\$ 31,49
2.4.2.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	8,261	R\$ 25,41	R\$ 209,94			R\$ 25,41	R\$ 209,94
2.4.2.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	3,831220492			R\$ 12,10	R\$ 46,37	R\$ 12,10	R\$ 46,37
2.4.2.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,492608	R\$ 1,22	R\$ 33,55			R\$ 1,22	R\$ 33,55
2.4.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,492608	R\$ 0,90	R\$ 24,82			R\$ 0,90	R\$ 24,82
2.4.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,492608	R\$ 0,70	R\$ 19,22			R\$ 0,70	R\$ 19,22
2.4.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,492608	R\$ 0,08	R\$ 2,10			R\$ 0,08	R\$ 2,10
2.4.2.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,492608	R\$ 0,74	R\$ 20,27			R\$ 0,74	R\$ 20,27
2.4.2.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,492608	R\$ 1,21	R\$ 33,20			R\$ 1,21	R\$ 33,20
2.4.2.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	23,88682689			R\$ 17,37	R\$ 414,82	R\$ 17,37	R\$ 414,82
2.4.2.4.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	366,7884	R\$ 17,12	R\$ 6.281,04			R\$ 17,12	R\$ 6.281,04
2.4.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	kg	97,48	R\$ 20,25	R\$ 1.973,52	R\$ 0,36	R\$ 34,73	R\$ 20,60	R\$ 2.008,25
2.4.2.5.1	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	2,437	R\$ 25,41	R\$ 61,93			R\$ 25,41	R\$ 61,93
2.4.2.5.2	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,275182141			R\$ 12,10	R\$ 3,33	R\$ 12,10	R\$ 3,33
2.4.2.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,066576	R\$ 1,22	R\$ 2,52			R\$ 1,22	R\$ 2,52
2.4.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,066576	R\$ 0,90	R\$ 1,87			R\$ 0,90	R\$ 1,87
2.4.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,066576	R\$ 0,70	R\$ 1,44			R\$ 0,70	R\$ 1,44
2.4.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,066576	R\$ 0,08	R\$ 0,16			R\$ 0,08	R\$ 0,16
2.4.2.5.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,066576	R\$ 0,74	R\$ 1,52			R\$ 0,74	R\$ 1,52
2.4.2.5.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,066576	R\$ 1,21	R\$ 2,50			R\$ 1,21	R\$ 2,50
2.4.2.5.9	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	1,808339782			R\$ 17,37	R\$ 31,40	R\$ 17,37	R\$ 31,40
2.4.2.5.10	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	111,1272	R\$ 17,11	R\$ 1.901,58			R\$ 17,11	R\$ 1.901,58
2.4.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	514,47	R\$ 21,15	R\$ 10.881,38	R\$ 2,87	R\$ 1.478,84	R\$ 24,03	R\$ 12.360,22
2.4.2.6.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	685,78851	R\$ 0,27	R\$ 183,09			R\$ 0,27	R\$ 183,09
2.4.2.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	12,86175	R\$ 25,41	R\$ 326,86			R\$ 25,41	R\$ 326,86
2.4.2.6.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	12,18918337			R\$ 12,10	R\$ 147,52	R\$ 12,10	R\$ 147,52

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.2.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	88,128711	R\$ 1,22	R\$ 107,56			R\$ 1,22	R\$ 107,56
2.4.2.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	88,128711	R\$ 0,90	R\$ 79,55			R\$ 0,90	R\$ 79,55
2.4.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	88,128711	R\$ 0,70	R\$ 61,62			R\$ 0,70	R\$ 61,62
2.4.2.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	88,128711	R\$ 0,08	R\$ 6,72			R\$ 0,08	R\$ 6,72
2.4.2.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	88,128711	R\$ 0,74	R\$ 64,98			R\$ 0,74	R\$ 64,98
2.4.2.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	88,128711	R\$ 1,21	R\$ 106,44			R\$ 1,21	R\$ 106,44
2.4.2.6.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	76,66218306			R\$ 17,37	R\$ 1.331,31	R\$ 17,37	R\$ 1.331,31
2.4.2.6.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	550,4829	R\$ 18,07	R\$ 9.944,57			R\$ 18,07	R\$ 9.944,57
2.4.2.7	SINAPI	COMPOSICA O	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	294,59	R\$ 21,57	R\$ 6.353,84	R\$ 1,99	R\$ 585,20	R\$ 23,55	R\$ 6.939,04
2.4.2.7.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	214,46152	R\$ 0,27	R\$ 57,26			R\$ 0,27	R\$ 57,26
2.4.2.7.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	7,36475	R\$ 25,41	R\$ 187,16			R\$ 25,41	R\$ 187,16
2.4.2.7.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	4,841191899			R\$ 12,10	R\$ 58,59	R\$ 12,10	R\$ 58,59
2.4.2.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,879456	R\$ 1,22	R\$ 42,57			R\$ 1,22	R\$ 42,57
2.4.2.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,879456	R\$ 0,90	R\$ 31,48			R\$ 0,90	R\$ 31,48
2.4.2.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,879456	R\$ 0,70	R\$ 24,39			R\$ 0,70	R\$ 24,39
2.4.2.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,879456	R\$ 0,08	R\$ 2,66			R\$ 0,08	R\$ 2,66
2.4.2.7.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,879456	R\$ 0,74	R\$ 25,72			R\$ 0,74	R\$ 25,72
2.4.2.7.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,879456	R\$ 1,21	R\$ 42,13			R\$ 1,21	R\$ 42,13
2.4.2.7.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	30,32427564			R\$ 17,37	R\$ 526,61	R\$ 17,37	R\$ 526,61
2.4.2.7.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	326,9949	R\$ 18,17	R\$ 5.940,48			R\$ 18,17	R\$ 5.940,48
2.4.2.8	SINAPI	COMPOSICA O	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	100,07	R\$ 19,74	R\$ 1.975,13	R\$ 4,13	R\$ 413,74	R\$ 23,87	R\$ 2.388,87
2.4.2.8.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	211,94826	R\$ 0,27	R\$ 56,58			R\$ 0,27	R\$ 56,58
2.4.2.8.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	2,50175	R\$ 25,41	R\$ 63,58			R\$ 25,41	R\$ 63,58
2.4.2.8.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	3,379834229			R\$ 12,10	R\$ 40,91	R\$ 12,10	R\$ 40,91
2.4.2.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,647241	R\$ 1,22	R\$ 30,08			R\$ 1,22	R\$ 30,08
2.4.2.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,647241	R\$ 0,90	R\$ 22,25			R\$ 0,90	R\$ 22,25
2.4.2.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,647241	R\$ 0,70	R\$ 17,23			R\$ 0,70	R\$ 17,23
2.4.2.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,647241	R\$ 0,08	R\$ 1,88			R\$ 0,08	R\$ 1,88
2.4.2.8.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,647241	R\$ 0,74	R\$ 18,17			R\$ 0,74	R\$ 18,17
2.4.2.8.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,647241	R\$ 1,21	R\$ 29,77			R\$ 1,21	R\$ 29,77
2.4.2.8.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	21,46951415			R\$ 17,37	R\$ 372,84	R\$ 17,37	R\$ 372,84
2.4.2.8.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	107,0749	R\$ 16,21	R\$ 1.735,59			R\$ 16,21	R\$ 1.735,59
2.4.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	101,01	R\$ 647,89	R\$ 65.443,48	R\$ 195,87	R\$ 19.784,60	R\$ 843,76	R\$ 85.228,08
2.4.2.9.1	SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	111,41403	R\$ 530,77	R\$ 59.134,97			R\$ 530,77	R\$ 59.134,97
2.4.2.9.2	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	121,1875556			R\$ 17,37	R\$ 2.104,54	R\$ 17,37	R\$ 2.104,54
2.4.2.9.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1330,09968	R\$ 1,22	R\$ 1.623,32			R\$ 1,22	R\$ 1.623,32
2.4.2.9.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1330,09968	R\$ 0,90	R\$ 1.200,58			R\$ 0,90	R\$ 1.200,58
2.4.2.9.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1330,09968	R\$ 0,70	R\$ 930,03			R\$ 0,70	R\$ 930,03
2.4.2.9.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1330,09968	R\$ 0,08	R\$ 101,46			R\$ 0,08	R\$ 101,46

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.2.9.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	120,2019	R\$ 0,48	R\$ 58,07			R\$ 0,48	R\$ 58,07
2.4.2.9.8	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	120,2019	R\$ 1,33	R\$ 160,45			R\$ 1,33	R\$ 160,45
2.4.2.9.9	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	366,1533813			R\$ 17,37	R\$ 6.358,60	R\$ 17,37	R\$ 6.358,60
2.4.2.9.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	360,70671	R\$ 0,74	R\$ 265,97			R\$ 0,74	R\$ 265,97
2.4.2.9.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	360,70671	R\$ 1,21	R\$ 435,64			R\$ 1,21	R\$ 435,64
2.4.2.9.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	862,0138552			R\$ 12,93	R\$ 11.145,08	R\$ 12,93	R\$ 11.145,08
2.4.2.9.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	849,19107	R\$ 0,52	R\$ 442,63			R\$ 0,52	R\$ 442,63
2.4.2.9.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	849,19107	R\$ 1,28	R\$ 1.090,37			R\$ 1,28	R\$ 1.090,37
2.4.2.9.15	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,023413007			R\$ 3.991,63	R\$ 93,46	R\$ 3.991,63	R\$ 93,46
2.4.2.9.16	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	77,6514375			R\$ 1,07	R\$ 82,92	R\$ 1,07	R\$ 82,92
2.4.2.10	SICRO	COMPOSICAO	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,99	R\$ 47,09	R\$ 234,96	R\$ 43,45	R\$ 216,82	R\$ 90,54	R\$ 451,78
2.4.2.10.1	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,5510956			R\$ 11,70	R\$ 6,45	R\$ 11,70	R\$ 6,45
2.4.2.10.2	SICRO	INSUMO	E9066I	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHI				R\$ 2,36		R\$ 2,36	
2.4.2.10.3	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	0,5510956			R\$ 28,57	R\$ 15,75	R\$ 28,57	R\$ 15,75
2.4.2.10.4	SICRO	INSUMO	E9535I	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHI				R\$ 28,36		R\$ 28,36	
2.4.2.10.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	3,2435			R\$ 27,64	R\$ 89,65	R\$ 27,64	R\$ 89,65
2.4.2.10.6	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	3,2435			R\$ 31,43	R\$ 101,94	R\$ 31,43	R\$ 101,94
2.4.2.10.7	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	3,2013345	R\$ 13,45	R\$ 43,07			R\$ 13,45	R\$ 43,07
2.4.2.10.8	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	2,881725	R\$ 29,75	R\$ 85,73			R\$ 29,75	R\$ 85,73
2.4.2.10.9	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	0,0525447	R\$ 6,33	R\$ 0,33			R\$ 6,33	R\$ 0,33
2.4.2.10.10	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	9,25645	R\$ 3,43	R\$ 31,77			R\$ 3,43	R\$ 31,77
2.4.2.10.11	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	0,7178115	R\$ 9,49	R\$ 6,81			R\$ 9,49	R\$ 6,81
2.4.2.10.12	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	10,4271539	R\$ 4,56	R\$ 47,54			R\$ 4,56	R\$ 47,54
2.4.2.10.13	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	1,4088267	R\$ 13,98	R\$ 19,70			R\$ 13,98	R\$ 19,70
2.4.2.10.14	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,009000419			R\$ 188,88	R\$ 1,70	R\$ 188,88	R\$ 1,70
2.4.2.10.15	SICRO	INSUMO	E9592I	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI				R\$ 60,09		R\$ 60,09	
2.4.2.10.16	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	0,054002517			R\$ 24,71	R\$ 1,33	R\$ 24,71	R\$ 1,33
2.4.3.				Pilar				R\$ 27.607,79		R\$ 8.578,30		R\$ 36.186,09
2.4.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	381,7	R\$ 20,40	R\$ 7.785,26	R\$ 2,10	R\$ 803,47	R\$ 22,50	R\$ 8.588,72
2.4.3.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	207,2631	R\$ 0,27	R\$ 55,33			R\$ 0,27	R\$ 55,33
2.4.3.1.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	9,5425	R\$ 25,41	R\$ 242,51			R\$ 25,41	R\$ 242,51
2.4.3.1.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	6,696040956			R\$ 12,10	R\$ 81,04	R\$ 12,10	R\$ 81,04
2.4.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	47,90335	R\$ 1,22	R\$ 58,46			R\$ 1,22	R\$ 58,46
2.4.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	47,90335	R\$ 0,90	R\$ 43,24			R\$ 0,90	R\$ 43,24
2.4.3.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	47,90335	R\$ 0,70	R\$ 33,49			R\$ 0,70	R\$ 33,49
2.4.3.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	47,90335	R\$ 0,08	R\$ 3,65			R\$ 0,08	R\$ 3,65
2.4.3.1.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,90335	R\$ 0,74	R\$ 35,32			R\$ 0,74	R\$ 35,32
2.4.3.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,90335	R\$ 1,21	R\$ 57,85			R\$ 1,21	R\$ 57,85
2.4.3.1.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	41,60011651			R\$ 17,37	R\$ 722,43	R\$ 17,37	R\$ 722,43
2.4.3.1.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	423,687	R\$ 17,12	R\$ 7.255,39			R\$ 17,12	R\$ 7.255,39
2.4.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	85,03	R\$ 17,63	R\$ 1.499,37	R\$ 1,50	R\$ 127,20	R\$ 19,13	R\$ 1.626,57

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.3.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	31,20601	R\$ 0,27	R\$ 8,33			R\$ 0,27	R\$ 8,33
2.4.3.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	2,12575	R\$ 25,41	R\$ 54,02			R\$ 25,41	R\$ 54,02
2.4.3.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	1,06301785			R\$ 12,10	R\$ 12,87	R\$ 12,10	R\$ 12,87
2.4.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,584676	R\$ 1,22	R\$ 9,26			R\$ 1,22	R\$ 9,26
2.4.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,584676	R\$ 0,90	R\$ 6,85			R\$ 0,90	R\$ 6,85
2.4.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,584676	R\$ 0,70	R\$ 5,30			R\$ 0,70	R\$ 5,30
2.4.3.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,584676	R\$ 0,08	R\$ 0,58			R\$ 0,08	R\$ 0,58
2.4.3.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,584676	R\$ 0,74	R\$ 5,59			R\$ 0,74	R\$ 5,59
2.4.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,584676	R\$ 1,21	R\$ 9,16			R\$ 1,21	R\$ 9,16
2.4.3.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	6,583852493			R\$ 17,37	R\$ 114,33	R\$ 17,37	R\$ 114,33
2.4.3.2.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	94,3833	R\$ 14,84	R\$ 1.400,28			R\$ 14,84	R\$ 1.400,28
2.4.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	29,97	R\$ 21,42	R\$ 642,00	R\$ 4,15	R\$ 124,32	R\$ 25,57	R\$ 766,32
2.4.3.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	29,0709	R\$ 0,27	R\$ 7,76			R\$ 0,27	R\$ 7,76
2.4.3.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,74925	R\$ 25,41	R\$ 19,04			R\$ 25,41	R\$ 19,04
2.4.3.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	1,024314061			R\$ 12,10	R\$ 12,40	R\$ 12,10	R\$ 12,40
2.4.3.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,408584	R\$ 1,22	R\$ 9,04			R\$ 1,22	R\$ 9,04
2.4.3.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,408584	R\$ 0,90	R\$ 6,69			R\$ 0,90	R\$ 6,69
2.4.3.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,408584	R\$ 0,70	R\$ 5,18			R\$ 0,70	R\$ 5,18
2.4.3.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,408584	R\$ 0,08	R\$ 0,57			R\$ 0,08	R\$ 0,57
2.4.3.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,408584	R\$ 0,74	R\$ 5,46			R\$ 0,74	R\$ 5,46
2.4.3.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,408584	R\$ 1,21	R\$ 8,95			R\$ 1,21	R\$ 8,95
2.4.3.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	6,445020328			R\$ 17,37	R\$ 111,92	R\$ 17,37	R\$ 111,92
2.4.3.3.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	32,0679	R\$ 18,07	R\$ 579,31			R\$ 18,07	R\$ 579,31
2.4.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	201,16	R\$ 19,99	R\$ 4.020,52	R\$ 5,86	R\$ 1.178,12	R\$ 25,84	R\$ 5.198,64
2.4.3.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	239,3804	R\$ 0,27	R\$ 63,91			R\$ 0,27	R\$ 63,91
2.4.3.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	5,029	R\$ 25,41	R\$ 127,80			R\$ 25,41	R\$ 127,80
2.4.3.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	9,63345182			R\$ 12,10	R\$ 116,59	R\$ 12,10	R\$ 116,59
2.4.3.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	70,184724	R\$ 1,22	R\$ 85,66			R\$ 1,22	R\$ 85,66
2.4.3.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	70,184724	R\$ 0,90	R\$ 63,35			R\$ 0,90	R\$ 63,35
2.4.3.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	70,184724	R\$ 0,70	R\$ 49,07			R\$ 0,70	R\$ 49,07
2.4.3.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	70,184724	R\$ 0,08	R\$ 5,35			R\$ 0,08	R\$ 5,35
2.4.3.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	70,184724	R\$ 0,74	R\$ 51,75			R\$ 0,74	R\$ 51,75
2.4.3.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	70,184724	R\$ 1,21	R\$ 84,76			R\$ 1,21	R\$ 84,76
2.4.3.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	61,12678692			R\$ 17,37	R\$ 1.061,53	R\$ 17,37	R\$ 1.061,53
2.4.3.4.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	215,2412	R\$ 16,21	R\$ 3.488,86			R\$ 16,21	R\$ 3.488,86
2.4.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,36	R\$ 679,66	R\$ 7.041,29	R\$ 22,87	R\$ 236,91	R\$ 702,53	R\$ 7.278,20
2.4.3.5.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,078545448			R\$ 17,37	R\$ 36,10	R\$ 17,37	R\$ 36,10
2.4.3.5.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,4724	R\$ 1,22	R\$ 20,10			R\$ 1,22	R\$ 20,10
2.4.3.5.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,4724	R\$ 0,90	R\$ 14,87			R\$ 0,90	R\$ 14,87
2.4.3.5.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,4724	R\$ 0,70	R\$ 11,52			R\$ 0,70	R\$ 11,52

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.3.5.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,4724	R\$ 0,08	R\$ 1,26			R\$ 0,08	R\$ 1,26
2.4.3.5.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,06164	R\$ 0,48	R\$ 1,00			R\$ 0,48	R\$ 1,00
2.4.3.5.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,06164	R\$ 1,33	R\$ 2,75			R\$ 1,33	R\$ 2,75
2.4.3.5.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,092770764			R\$ 17,37	R\$ 36,34	R\$ 17,37	R\$ 36,34
2.4.3.5.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,06164	R\$ 0,74	R\$ 1,52			R\$ 0,74	R\$ 1,52
2.4.3.5.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,06164	R\$ 1,21	R\$ 2,49			R\$ 1,21	R\$ 2,49
2.4.3.5.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	12,53559171			R\$ 12,93	R\$ 162,07	R\$ 12,93	R\$ 162,07
2.4.3.5.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,34912	R\$ 0,52	R\$ 6,44			R\$ 0,52	R\$ 6,44
2.4.3.5.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,34912	R\$ 1,28	R\$ 15,86			R\$ 1,28	R\$ 15,86
2.4.3.5.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000365469			R\$ 3.991,63	R\$ 1,46	R\$ 3.991,63	R\$ 1,46
2.4.3.5.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,8806			R\$ 1,07	R\$ 0,94	R\$ 1,07	R\$ 0,94
2.4.3.5.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	11,42708	R\$ 609,38	R\$ 6.963,49			R\$ 609,38	R\$ 6.963,49
2.4.3.6	SICRO	COMPOSICAO	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	140,58	R\$ 47,09	R\$ 6.619,36	R\$ 43,45	R\$ 6.108,28	R\$ 90,54	R\$ 12.727,64
2.4.3.6.1	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	15,5256552			R\$ 11,70	R\$ 181,68	R\$ 11,70	R\$ 181,68
2.4.3.6.2	SICRO	INSUMO	E9066I	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHI				R\$ 2,36		R\$ 2,36	
2.4.3.6.3	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	15,5256552			R\$ 28,57	R\$ 443,58	R\$ 28,57	R\$ 443,58
2.4.3.6.4	SICRO	INSUMO	E9535I	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHI				R\$ 28,36		R\$ 28,36	
2.4.3.6.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	91,377			R\$ 27,64	R\$ 2.525,56	R\$ 27,64	R\$ 2.525,56
2.4.3.6.6	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	91,377			R\$ 31,43	R\$ 2.871,96	R\$ 31,43	R\$ 2.871,96
2.4.3.6.7	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	90,189099	R\$ 13,45	R\$ 1.213,41			R\$ 13,45	R\$ 1.213,41
2.4.3.6.8	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	81,18495	R\$ 29,75	R\$ 2.415,22			R\$ 29,75	R\$ 2.415,22
2.4.3.6.9	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	1,4803074	R\$ 6,33	R\$ 9,38			R\$ 6,33	R\$ 9,38
2.4.3.6.10	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	260,7759	R\$ 3,43	R\$ 895,12			R\$ 3,43	R\$ 895,12
2.4.3.6.11	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	20,222433	R\$ 9,49	R\$ 191,89			R\$ 9,49	R\$ 191,89
2.4.3.6.12	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	293,7573738	R\$ 4,56	R\$ 1.339,32			R\$ 4,56	R\$ 1.339,32
2.4.3.6.13	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	39,6899514	R\$ 13,98	R\$ 555,04			R\$ 13,98	R\$ 555,04
2.4.3.6.14	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,253562919			R\$ 188,88	R\$ 47,89	R\$ 188,88	R\$ 47,89
2.4.3.6.15	SICRO	INSUMO	E9592I	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI				R\$ 60,09		R\$ 60,09	
2.4.3.6.16	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	1,521377517			R\$ 24,71	R\$ 37,60	R\$ 24,71	R\$ 37,60
2.4.4				Viga				R\$ 32.614,15		R\$ 7.536,43		R\$ 40.150,57
2.4.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	kg	26,88	R\$ 20,28	R\$ 545,11	R\$ 0,37	R\$ 9,95	R\$ 20,65	R\$ 555,06
2.4.4.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	3,03744	R\$ 0,27	R\$ 0,81			R\$ 0,27	R\$ 0,81
2.4.4.1.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,672	R\$ 25,41	R\$ 17,08			R\$ 25,41	R\$ 17,08
2.4.4.1.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,075881165			R\$ 12,10	R\$ 0,92	R\$ 12,10	R\$ 0,92
2.4.4.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,59136	R\$ 1,22	R\$ 0,72			R\$ 1,22	R\$ 0,72
2.4.4.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,59136	R\$ 0,90	R\$ 0,53			R\$ 0,90	R\$ 0,53
2.4.4.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,59136	R\$ 0,70	R\$ 0,41			R\$ 0,70	R\$ 0,41
2.4.4.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,59136	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
2.4.4.1.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,59136	R\$ 0,74	R\$ 0,44			R\$ 0,74	R\$ 0,44
2.4.4.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,59136	R\$ 1,21	R\$ 0,71			R\$ 1,21	R\$ 0,71
2.4.4.1.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,520327987			R\$ 17,37	R\$ 9,04	R\$ 17,37	R\$ 9,04
2.4.4.1.11	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	30,6432	R\$ 17,11	R\$ 524,36			R\$ 17,11	R\$ 524,36



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.4.2	SINAPI	COMPOSICA O	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	476,28	R\$ 20,40	R\$ 9.714,34	R\$ 2,10	R\$ 1.002,55	R\$ 22,50	R\$ 10.716,89
2.4.4.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	258,62004	R\$ 0,27	R\$ 69,04			R\$ 0,27	R\$ 69,04
2.4.4.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	11,907	R\$ 25,41	R\$ 302,60			R\$ 25,41	R\$ 302,60
2.4.4.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	8,35522763			R\$ 12,10	R\$ 101,12	R\$ 12,10	R\$ 101,12
2.4.4.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,77314	R\$ 1,22	R\$ 72,95			R\$ 1,22	R\$ 72,95
2.4.4.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,77314	R\$ 0,90	R\$ 53,95			R\$ 0,90	R\$ 53,95
2.4.4.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,77314	R\$ 0,70	R\$ 41,79			R\$ 0,70	R\$ 41,79
2.4.4.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,77314	R\$ 0,08	R\$ 4,56			R\$ 0,08	R\$ 4,56
2.4.4.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,77314	R\$ 0,74	R\$ 44,07			R\$ 0,74	R\$ 44,07
2.4.4.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,77314	R\$ 1,21	R\$ 72,19			R\$ 1,21	R\$ 72,19
2.4.4.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	51,90805212			R\$ 17,37	R\$ 901,43	R\$ 17,37	R\$ 901,43
2.4.4.2.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	528,6708	R\$ 17,12	R\$ 9.053,18			R\$ 17,12	R\$ 9.053,18
2.4.4.3	SINAPI	COMPOSICA O	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	44,97	R\$ 17,63	R\$ 792,97	R\$ 1,50	R\$ 67,27	R\$ 19,13	R\$ 860,25
2.4.4.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	16,50399	R\$ 0,27	R\$ 4,41			R\$ 0,27	R\$ 4,41
2.4.4.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	1,12425	R\$ 25,41	R\$ 28,57			R\$ 25,41	R\$ 28,57
2.4.4.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,56220055			R\$ 12,10	R\$ 6,80	R\$ 12,10	R\$ 6,80
2.4.4.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,011324	R\$ 1,22	R\$ 4,90			R\$ 1,22	R\$ 4,90
2.4.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,011324	R\$ 0,90	R\$ 3,62			R\$ 0,90	R\$ 3,62
2.4.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,011324	R\$ 0,70	R\$ 2,80			R\$ 0,70	R\$ 2,80
2.4.4.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,011324	R\$ 0,08	R\$ 0,31			R\$ 0,08	R\$ 0,31
2.4.4.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,011324	R\$ 0,74	R\$ 2,96			R\$ 0,74	R\$ 2,96
2.4.4.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,011324	R\$ 1,21	R\$ 4,84			R\$ 1,21	R\$ 4,84
2.4.4.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	3,482016307			R\$ 17,37	R\$ 60,47	R\$ 17,37	R\$ 60,47
2.4.4.3.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	49,9167	R\$ 14,84	R\$ 740,57			R\$ 14,84	R\$ 740,57
2.4.4.4	SINAPI	COMPOSICA O	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	kg	211,22	R\$ 17,44	R\$ 3.684,58	R\$ 0,99	R\$ 208,45	R\$ 18,43	R\$ 3.893,03
2.4.4.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	44,77864	R\$ 0,27	R\$ 11,95			R\$ 0,27	R\$ 11,95
2.4.4.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	5,2805	R\$ 25,41	R\$ 134,19			R\$ 25,41	R\$ 134,19
2.4.4.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	1,639730431			R\$ 12,10	R\$ 19,85	R\$ 12,10	R\$ 19,85
2.4.4.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,398614	R\$ 1,22	R\$ 15,13			R\$ 1,22	R\$ 15,13
2.4.4.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,398614	R\$ 0,90	R\$ 11,19			R\$ 0,90	R\$ 11,19
2.4.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,398614	R\$ 0,70	R\$ 8,67			R\$ 0,70	R\$ 8,67
2.4.4.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,398614	R\$ 0,08	R\$ 0,95			R\$ 0,08	R\$ 0,95
2.4.4.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,398614	R\$ 0,74	R\$ 9,14			R\$ 0,74	R\$ 9,14
2.4.4.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,398614	R\$ 1,21	R\$ 14,97			R\$ 1,21	R\$ 14,97
2.4.4.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	10,8605522			R\$ 17,37	R\$ 188,60	R\$ 17,37	R\$ 188,60
2.4.4.4.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	234,4542	R\$ 14,84	R\$ 3.478,38			R\$ 14,84	R\$ 3.478,38
2.4.4.5	SINAPI	COMPOSICA O	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	68,3	R\$ 21,42	R\$ 1.463,08	R\$ 4,15	R\$ 283,32	R\$ 25,57	R\$ 1.746,40

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.4.5.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	66,251	R\$ 0,27	R\$ 17,69			R\$ 0,27	R\$ 17,69
2.4.4.5.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	1,7075	R\$ 25,41	R\$ 43,39			R\$ 25,41	R\$ 43,39
2.4.4.5.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	2,334356034			R\$ 12,10	R\$ 28,25	R\$ 12,10	R\$ 28,25
2.4.4.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,88376	R\$ 1,22	R\$ 20,61			R\$ 1,22	R\$ 20,61
2.4.4.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,88376	R\$ 0,90	R\$ 15,24			R\$ 0,90	R\$ 15,24
2.4.4.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,88376	R\$ 0,70	R\$ 11,81			R\$ 0,70	R\$ 11,81
2.4.4.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,88376	R\$ 0,08	R\$ 1,29			R\$ 0,08	R\$ 1,29
2.4.4.5.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,88376	R\$ 0,74	R\$ 12,45			R\$ 0,74	R\$ 12,45
2.4.4.5.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,88376	R\$ 1,21	R\$ 20,39			R\$ 1,21	R\$ 20,39
2.4.4.5.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	14,6878508			R\$ 17,37	R\$ 255,07	R\$ 17,37	R\$ 255,07
2.4.4.5.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	73,081	R\$ 18,07	R\$ 1.320,22			R\$ 18,07	R\$ 1.320,22
2.4.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	18,11	R\$ 21,84	R\$ 395,58	R\$ 2,92	R\$ 52,95	R\$ 24,77	R\$ 448,53
2.4.4.6.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	13,45573	R\$ 0,27	R\$ 3,59			R\$ 0,27	R\$ 3,59
2.4.4.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,45275	R\$ 25,41	R\$ 11,51			R\$ 25,41	R\$ 11,51
2.4.4.6.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,440029898			R\$ 12,10	R\$ 5,33	R\$ 12,10	R\$ 5,33
2.4.4.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156573	R\$ 1,22	R\$ 3,85			R\$ 1,22	R\$ 3,85
2.4.4.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156573	R\$ 0,90	R\$ 2,85			R\$ 0,90	R\$ 2,85
2.4.4.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156573	R\$ 0,70	R\$ 2,21			R\$ 0,70	R\$ 2,21
2.4.4.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156573	R\$ 0,08	R\$ 0,24			R\$ 0,08	R\$ 0,24
2.4.4.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,156573	R\$ 0,74	R\$ 2,33			R\$ 0,74	R\$ 2,33
2.4.4.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,156573	R\$ 1,21	R\$ 3,81			R\$ 1,21	R\$ 3,81
2.4.4.6.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	2,742427			R\$ 17,37	R\$ 47,62	R\$ 17,37	R\$ 47,62
2.4.4.6.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	20,1021	R\$ 18,17	R\$ 365,19			R\$ 18,17	R\$ 365,19
2.4.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	111,74	R\$ 19,99	R\$ 2.233,31	R\$ 5,86	R\$ 654,42	R\$ 25,84	R\$ 2.887,73
2.4.4.7.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	132,9706	R\$ 0,27	R\$ 35,50			R\$ 0,27	R\$ 35,50
2.4.4.7.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	2,7935	R\$ 25,41	R\$ 70,99			R\$ 25,41	R\$ 70,99
2.4.4.7.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	5,35117273			R\$ 12,10	R\$ 64,76	R\$ 12,10	R\$ 64,76
2.4.4.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	38,986086	R\$ 1,22	R\$ 47,58			R\$ 1,22	R\$ 47,58
2.4.4.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	38,986086	R\$ 0,90	R\$ 35,19			R\$ 0,90	R\$ 35,19
2.4.4.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	38,986086	R\$ 0,70	R\$ 27,26			R\$ 0,70	R\$ 27,26
2.4.4.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	38,986086	R\$ 0,08	R\$ 2,97			R\$ 0,08	R\$ 2,97
2.4.4.7.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	38,986086	R\$ 0,74	R\$ 28,75			R\$ 0,74	R\$ 28,75
2.4.4.7.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	38,986086	R\$ 1,21	R\$ 47,08			R\$ 1,21	R\$ 47,08
2.4.4.7.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	33,95459918			R\$ 17,37	R\$ 589,65	R\$ 17,37	R\$ 589,65
2.4.4.7.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	119,5618	R\$ 16,21	R\$ 1.937,99			R\$ 16,21	R\$ 1.937,99
2.4.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	12,35	R\$ 679,66	R\$ 8.393,81	R\$ 22,87	R\$ 282,42	R\$ 702,53	R\$ 8.676,23
2.4.4.8.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,47780273			R\$ 17,37	R\$ 43,03	R\$ 17,37	R\$ 43,03
2.4.4.8.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,6365	R\$ 1,22	R\$ 23,97			R\$ 1,22	R\$ 23,97
2.4.4.8.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,6365	R\$ 0,90	R\$ 17,72			R\$ 0,90	R\$ 17,72
2.4.4.8.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,6365	R\$ 0,70	R\$ 13,73			R\$ 0,70	R\$ 13,73

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.4.8.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,6365	R\$ 0,08	R\$ 1,50			R\$ 0,08	R\$ 1,50
2.4.4.8.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,45765	R\$ 0,48	R\$ 1,19			R\$ 0,48	R\$ 1,19
2.4.4.8.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,45765	R\$ 1,33	R\$ 3,28			R\$ 1,33	R\$ 3,28
2.4.4.8.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,494760515			R\$ 17,37	R\$ 43,32	R\$ 17,37	R\$ 43,32
2.4.4.8.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,45765	R\$ 0,74	R\$ 1,81			R\$ 0,74	R\$ 1,81
2.4.4.8.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,45765	R\$ 1,21	R\$ 2,97			R\$ 1,21	R\$ 2,97
2.4.4.8.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	14,94349012			R\$ 12,93	R\$ 193,21	R\$ 12,93	R\$ 193,21
2.4.4.8.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,7212	R\$ 0,52	R\$ 7,67			R\$ 0,52	R\$ 7,67
2.4.4.8.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,7212	R\$ 1,28	R\$ 18,90			R\$ 1,28	R\$ 18,90
2.4.4.8.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00043567			R\$ 3.991,63	R\$ 1,74	R\$ 3.991,63	R\$ 1,74
2.4.4.8.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,04975			R\$ 1,07	R\$ 1,12	R\$ 1,07	R\$ 1,12
2.4.4.8.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	13,62205	R\$ 609,38	R\$ 8.301,07			R\$ 609,38	R\$ 8.301,07
2.4.4.9	SICRO	COMPOSICAO	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	114,5	R\$ 47,09	R\$ 5.391,35	R\$ 43,45	R\$ 4.975,09	R\$ 90,54	R\$ 10.366,44
2.4.4.9.1	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	12,64538			R\$ 11,70	R\$ 147,97	R\$ 11,70	R\$ 147,97
2.4.4.9.2	SICRO	INSUMO	E9066I	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHI				R\$ 2,36		R\$ 2,36	
2.4.4.9.3	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	12,64538			R\$ 28,57	R\$ 361,29	R\$ 28,57	R\$ 361,29
2.4.4.9.4	SICRO	INSUMO	E9535I	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHI				R\$ 28,36		R\$ 28,36	
2.4.4.9.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	74,425			R\$ 27,64	R\$ 2.057,03	R\$ 27,64	R\$ 2.057,03
2.4.4.9.6	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	74,425			R\$ 31,43	R\$ 2.339,17	R\$ 31,43	R\$ 2.339,17
2.4.4.9.7	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	73,457475	R\$ 13,45	R\$ 988,30			R\$ 13,45	R\$ 988,30
2.4.4.9.8	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	66,12375	R\$ 29,75	R\$ 1.967,15			R\$ 29,75	R\$ 1.967,15
2.4.4.9.9	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	1,205685	R\$ 6,33	R\$ 7,64			R\$ 6,33	R\$ 7,64
2.4.4.9.10	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	212,3975	R\$ 3,43	R\$ 729,06			R\$ 3,43	R\$ 729,06
2.4.4.9.11	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	16,470825	R\$ 9,49	R\$ 156,29			R\$ 9,49	R\$ 156,29
2.4.4.9.12	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	239,260345	R\$ 4,56	R\$ 1.090,85			R\$ 4,56	R\$ 1.090,85
2.4.4.9.13	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	32,326785	R\$ 13,98	R\$ 452,07			R\$ 13,98	R\$ 452,07
2.4.4.9.14	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,206522651			R\$ 188,88	R\$ 39,01	R\$ 188,88	R\$ 39,01
2.4.4.9.15	SICRO	INSUMO	E9592I	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHI				R\$ 60,09		R\$ 60,09	
2.4.4.9.16	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	1,239135906			R\$ 24,71	R\$ 30,62	R\$ 24,71	R\$ 30,62
3.				Instalações				R\$ 153.931,95		R\$ 29.233,95		R\$ 183.165,90
3.1.				1 PAVIMENTO				R\$ 36.184,44		R\$ 8.576,56		R\$ 44.761,00
3.1.1.				Caixa de distribuição elétrica				R\$ 10.011,34		R\$ 251,03		R\$ 10.262,37
3.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	16	R\$ 12,41	R\$ 198,49	R\$ 1,10	R\$ 17,68	R\$ 13,51	R\$ 216,17
3.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	16	R\$ 0,98	R\$ 15,66			R\$ 0,98	R\$ 15,66
3.1.1.1.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	16	R\$ 11,09	R\$ 177,37			R\$ 11,09	R\$ 177,37
3.1.1.1.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,57818112			R\$ 12,62	R\$ 7,30	R\$ 12,62	R\$ 7,30
3.1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1264	R\$ 1,22	R\$ 1,37			R\$ 1,22	R\$ 1,37
3.1.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1264	R\$ 0,90	R\$ 1,02			R\$ 0,90	R\$ 1,02
3.1.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1264	R\$ 0,70	R\$ 0,79			R\$ 0,70	R\$ 0,79
3.1.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1264	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
3.1.1.1.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1264	R\$ 0,79	R\$ 0,89			R\$ 0,79	R\$ 0,89
3.1.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1264	R\$ 1,16	R\$ 1,30			R\$ 1,16	R\$ 1,30
3.1.1.1.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,57818112			R\$ 17,95	R\$ 10,38	R\$ 17,95	R\$ 10,38

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1	R\$ 12,53	R\$ 12,53	R\$ 1,49	R\$ 1,49	R\$ 14,02	R\$ 14,02
3.1.1.2.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98			R\$ 0,98	R\$ 0,98
3.1.1.2.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1	R\$ 11,09	R\$ 11,09			R\$ 11,09	R\$ 11,09
3.1.1.2.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,04886616			R\$ 12,62	R\$ 0,62	R\$ 12,62	R\$ 0,62
3.1.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,0952	R\$ 1,22	R\$ 0,12			R\$ 1,22	R\$ 0,12
3.1.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,0952	R\$ 0,90	R\$ 0,09			R\$ 0,90	R\$ 0,09
3.1.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,0952	R\$ 0,70	R\$ 0,07			R\$ 0,70	R\$ 0,07
3.1.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,0952	R\$ 0,08	R\$ 0,01			R\$ 0,08	R\$ 0,01
3.1.1.2.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0952	R\$ 0,79	R\$ 0,08			R\$ 0,79	R\$ 0,08
3.1.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0952	R\$ 1,16	R\$ 0,11			R\$ 1,16	R\$ 0,11
3.1.1.2.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,04886616			R\$ 17,95	R\$ 0,88	R\$ 17,95	R\$ 0,88
3.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1	R\$ 13,01	R\$ 13,01	R\$ 2,08	R\$ 2,08	R\$ 15,09	R\$ 15,09
3.1.1.3.1	SINAPI	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$ 1,28	R\$ 1,28			R\$ 1,28	R\$ 1,28
3.1.1.3.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1	R\$ 11,09	R\$ 11,09			R\$ 11,09	R\$ 11,09
3.1.1.3.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,06806358			R\$ 12,62	R\$ 0,86	R\$ 12,62	R\$ 0,86
3.1.1.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1326	R\$ 1,22	R\$ 0,16			R\$ 1,22	R\$ 0,16
3.1.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1326	R\$ 0,90	R\$ 0,12			R\$ 0,90	R\$ 0,12
3.1.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1326	R\$ 0,70	R\$ 0,09			R\$ 0,70	R\$ 0,09
3.1.1.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1326	R\$ 0,08	R\$ 0,01			R\$ 0,08	R\$ 0,01
3.1.1.3.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1326	R\$ 0,79	R\$ 0,10			R\$ 0,79	R\$ 0,10
3.1.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1326	R\$ 1,16	R\$ 0,15			R\$ 1,16	R\$ 0,15
3.1.1.3.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,06806358			R\$ 17,95	R\$ 1,22	R\$ 17,95	R\$ 1,22
3.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1	R\$ 9.787,31	R\$ 9.787,31	R\$ 229,78	R\$ 229,78	R\$ 10.017,09	R\$ 10.017,09
3.1.1.4.1	SINAPI	INSUMO	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R\$ 9.716,39	R\$ 9.716,39			R\$ 9.716,39	R\$ 9.716,39
3.1.1.4.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	7,5152253			R\$ 12,62	R\$ 94,87	R\$ 12,62	R\$ 94,87
3.1.1.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 1,22	R\$ 17,87			R\$ 1,22	R\$ 17,87
3.1.1.4.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 0,90	R\$ 13,22			R\$ 0,90	R\$ 13,22
3.1.1.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 0,70	R\$ 10,24			R\$ 0,70	R\$ 10,24
3.1.1.4.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 0,08	R\$ 1,12			R\$ 0,08	R\$ 1,12
3.1.1.4.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 0,79	R\$ 11,54			R\$ 0,79	R\$ 11,54
3.1.1.4.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 1,16	R\$ 16,94			R\$ 1,16	R\$ 16,94
3.1.1.4.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	7,5152253			R\$ 17,95	R\$ 134,90	R\$ 17,95	R\$ 134,90
3.1.2.				Caixa de passagem				R\$ 5.254,67		R\$ 2.414,25		R\$ 7.668,92
3.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	71	R\$ 3,93	R\$ 279,22	R\$ 4,65	R\$ 330,33	R\$ 8,59	R\$ 609,55
3.1.2.1.1	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	71	R\$ 2,05	R\$ 145,32			R\$ 2,05	R\$ 145,32
3.1.2.1.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	10,568847			R\$ 12,62	R\$ 133,42	R\$ 12,62	R\$ 133,42
3.1.2.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,137623	R\$ 1,22	R\$ 25,80			R\$ 1,22	R\$ 25,80
3.1.2.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,137623	R\$ 0,90	R\$ 19,08			R\$ 0,90	R\$ 19,08
3.1.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,137623	R\$ 0,70	R\$ 14,78			R\$ 0,70	R\$ 14,78
3.1.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,137623	R\$ 0,08	R\$ 1,61			R\$ 0,08	R\$ 1,61
3.1.2.1.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,59	R\$ 0,79	R\$ 16,23			R\$ 0,79	R\$ 16,23

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.1.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,59	R\$ 1,16	R\$ 23,82			R\$ 1,16	R\$ 23,82
3.1.2.1.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	10,568847			R\$ 17,95	R\$ 189,72	R\$ 17,95	R\$ 189,72
3.1.2.1.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,068373	R\$ 94,83	R\$ 6,48			R\$ 94,83	R\$ 6,48
3.1.2.1.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	30,861144	R\$ 0,81	R\$ 25,11			R\$ 0,81	R\$ 25,11
3.1.2.1.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,555892107			R\$ 12,93	R\$ 7,19	R\$ 12,93	R\$ 7,19
3.1.2.1.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,547623	R\$ 0,52	R\$ 0,29			R\$ 0,52	R\$ 0,29
3.1.2.1.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,547623	R\$ 1,28	R\$ 0,70			R\$ 1,28	R\$ 0,70
3.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21	R\$ 4,92	R\$ 103,34	R\$ 7,85	R\$ 164,94	R\$ 12,77	R\$ 268,27
3.1.2.2.1	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	21	R\$ 2,05	R\$ 42,98			R\$ 2,05	R\$ 42,98
3.1.2.2.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	5,3249742			R\$ 12,62	R\$ 67,22	R\$ 12,62	R\$ 67,22
3.1.2.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,535973	R\$ 1,22	R\$ 12,86			R\$ 1,22	R\$ 12,86
3.1.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,535973	R\$ 0,90	R\$ 9,51			R\$ 0,90	R\$ 9,51
3.1.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,535973	R\$ 0,70	R\$ 7,37			R\$ 0,70	R\$ 7,37
3.1.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,535973	R\$ 0,08	R\$ 0,80			R\$ 0,08	R\$ 0,80
3.1.2.2.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,374	R\$ 0,79	R\$ 8,18			R\$ 0,79	R\$ 8,18
3.1.2.2.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,374	R\$ 1,16	R\$ 12,00			R\$ 1,16	R\$ 12,00
3.1.2.2.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	5,3249742			R\$ 17,95	R\$ 95,59	R\$ 17,95	R\$ 95,59
3.1.2.2.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,020223	R\$ 94,83	R\$ 1,92			R\$ 94,83	R\$ 1,92
3.1.2.2.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	9,127944	R\$ 0,81	R\$ 7,43			R\$ 0,81	R\$ 7,43
3.1.2.2.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,164418792			R\$ 12,93	R\$ 2,13	R\$ 12,93	R\$ 2,13
3.1.2.2.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,161973	R\$ 0,52	R\$ 0,08			R\$ 0,52	R\$ 0,08
3.1.2.2.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,161973	R\$ 1,28	R\$ 0,21			R\$ 1,28	R\$ 0,21
3.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	R\$ 14,49	R\$ 72,44	R\$ 9,35	R\$ 46,74	R\$ 23,84	R\$ 119,18
3.1.2.3.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	5	R\$ 3,01	R\$ 15,06			R\$ 3,01	R\$ 15,06
3.1.2.3.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	5	R\$ 1,56	R\$ 7,82			R\$ 1,56	R\$ 7,82
3.1.2.3.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,791417			R\$ 17,95	R\$ 32,16	R\$ 17,95	R\$ 32,16
3.1.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$ 1,22	R\$ 3,50			R\$ 1,22	R\$ 3,50
3.1.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$ 0,90	R\$ 2,59			R\$ 0,90	R\$ 2,59
3.1.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$ 0,70	R\$ 2,01			R\$ 0,70	R\$ 2,01
3.1.2.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$ 0,08	R\$ 0,22			R\$ 0,08	R\$ 0,22
3.1.2.3.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$ 0,79	R\$ 2,26			R\$ 0,79	R\$ 2,26
3.1.2.3.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$ 1,16	R\$ 3,32			R\$ 1,16	R\$ 3,32
3.1.2.3.10	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	5	R\$ 7,13	R\$ 35,66			R\$ 7,13	R\$ 35,66
3.1.2.3.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,154925			R\$ 12,62	R\$ 14,58	R\$ 12,62	R\$ 14,58
3.1.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R\$ 14,49	R\$ 115,91	R\$ 9,35	R\$ 74,78	R\$ 23,84	R\$ 190,69
3.1.2.4.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	8	R\$ 3,01	R\$ 24,10			R\$ 3,01	R\$ 24,10
3.1.2.4.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	8	R\$ 1,56	R\$ 12,51			R\$ 1,56	R\$ 12,51
3.1.2.4.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	2,8662672			R\$ 17,95	R\$ 51,45	R\$ 17,95	R\$ 51,45
3.1.2.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,592	R\$ 1,22	R\$ 5,60			R\$ 1,22	R\$ 5,60



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.1.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,592	R\$ 0,90	R\$ 4,14			R\$ 0,90	R\$ 4,14
3.1.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,592	R\$ 0,70	R\$ 3,21			R\$ 0,70	R\$ 3,21
3.1.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,592	R\$ 0,08	R\$ 0,35			R\$ 0,08	R\$ 0,35
3.1.2.4.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,592	R\$ 0,79	R\$ 3,62			R\$ 0,79	R\$ 3,62
3.1.2.4.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,592	R\$ 1,16	R\$ 5,31			R\$ 1,16	R\$ 5,31
3.1.2.4.10	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8	R\$ 7,13	R\$ 57,06			R\$ 7,13	R\$ 57,06
3.1.2.4.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,84788			R\$ 12,62	R\$ 23,33	R\$ 12,62	R\$ 23,33
3.1.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$ 31,95	R\$ 95,85	R\$ 19,71	R\$ 59,12	R\$ 51,66	R\$ 154,97
3.1.2.5.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	3	R\$ 3,01	R\$ 9,04			R\$ 3,01	R\$ 9,04
3.1.2.5.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	3	R\$ 1,56	R\$ 4,69			R\$ 1,56	R\$ 4,69
3.1.2.5.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	2,0911842			R\$ 17,95	R\$ 37,54	R\$ 17,95	R\$ 37,54
3.1.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,702	R\$ 1,22	R\$ 4,52			R\$ 1,22	R\$ 4,52
3.1.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,702	R\$ 0,90	R\$ 3,34			R\$ 0,90	R\$ 3,34
3.1.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,702	R\$ 0,70	R\$ 2,59			R\$ 0,70	R\$ 2,59
3.1.2.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,702	R\$ 0,08	R\$ 0,28			R\$ 0,08	R\$ 0,28
3.1.2.5.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,702	R\$ 0,79	R\$ 2,92			R\$ 0,79	R\$ 2,92
3.1.2.5.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,702	R\$ 1,16	R\$ 4,28			R\$ 1,16	R\$ 4,28
3.1.2.5.10	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	9	R\$ 7,13	R\$ 64,19			R\$ 7,13	R\$ 64,19
3.1.2.5.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,709289			R\$ 12,62	R\$ 21,58	R\$ 12,62	R\$ 21,58
3.1.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	13	R\$ 200,48	R\$ 2.606,21	R\$ 32,35	R\$ 420,59	R\$ 232,83	R\$ 3.026,80
3.1.2.6.1	SINAPI	INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	13	R\$ 184,31	R\$ 2.396,07			R\$ 184,31	R\$ 2.396,07
3.1.2.6.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,21112	R\$ 94,83	R\$ 20,02			R\$ 94,83	R\$ 20,02
3.1.2.6.3	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	21,1848	R\$ 0,95	R\$ 20,20			R\$ 0,95	R\$ 20,20
3.1.2.6.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	47,66398	R\$ 0,81	R\$ 38,78			R\$ 0,81	R\$ 38,78
3.1.2.6.5	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,074722286			R\$ 12,93	R\$ 26,82	R\$ 12,93	R\$ 26,82
3.1.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,13386	R\$ 1,22	R\$ 33,12			R\$ 1,22	R\$ 33,12
3.1.2.6.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,13386	R\$ 0,90	R\$ 24,49			R\$ 0,90	R\$ 24,49
3.1.2.6.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,13386	R\$ 0,70	R\$ 18,97			R\$ 0,70	R\$ 18,97
3.1.2.6.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,13386	R\$ 0,08	R\$ 2,07			R\$ 0,08	R\$ 2,07
3.1.2.6.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,04386	R\$ 0,52	R\$ 1,07			R\$ 0,52	R\$ 1,07
3.1.2.6.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,04386	R\$ 1,28	R\$ 2,62			R\$ 1,28	R\$ 2,62
3.1.2.6.12	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	12,878697			R\$ 12,62	R\$ 162,58	R\$ 12,62	R\$ 162,58
3.1.2.6.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,09	R\$ 0,79	R\$ 19,78			R\$ 0,79	R\$ 19,78
3.1.2.6.14	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,09	R\$ 1,16	R\$ 29,03			R\$ 1,16	R\$ 29,03
3.1.2.6.15	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	12,878697			R\$ 17,95	R\$ 231,18	R\$ 17,95	R\$ 231,18
3.1.2.7	SINAPI	COMPOSICA O	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	71	R\$ 15,56	R\$ 1.105,09	R\$ 9,66	R\$ 685,95	R\$ 25,23	R\$ 1.791,05
3.1.2.7.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	71	R\$ 3,01	R\$ 213,92			R\$ 3,01	R\$ 213,92
3.1.2.7.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	71	R\$ 1,56	R\$ 111,02			R\$ 1,56	R\$ 111,02
3.1.2.7.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	26,1670074			R\$ 17,95	R\$ 469,72	R\$ 17,95	R\$ 469,72

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.1.2.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	42,174	R\$ 1,22	R\$ 51,47			R\$ 1,22	R\$ 51,47
3.1.2.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	42,174	R\$ 0,90	R\$ 38,07			R\$ 0,90	R\$ 38,07
3.1.2.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	42,174	R\$ 0,70	R\$ 29,49			R\$ 0,70	R\$ 29,49
3.1.2.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	42,174	R\$ 0,08	R\$ 3,22			R\$ 0,08	R\$ 3,22
3.1.2.7.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	42,174	R\$ 0,79	R\$ 33,24			R\$ 0,79	R\$ 33,24
3.1.2.7.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	42,174	R\$ 1,16	R\$ 48,79			R\$ 1,16	R\$ 48,79
3.1.2.7.10	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	71	R\$ 8,11	R\$ 575,87			R\$ 8,11	R\$ 575,87
3.1.2.7.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	17,128821			R\$ 12,62	R\$ 216,23	R\$ 12,62	R\$ 216,23
3.1.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	70	R\$ 10,39	R\$ 727,12	R\$ 7,38	R\$ 516,33	R\$ 17,76	R\$ 1.243,45
3.1.2.8.1	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	70	R\$ 8,11	R\$ 567,76			R\$ 8,11	R\$ 567,76
3.1.2.8.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	16,88757			R\$ 12,62	R\$ 213,19	R\$ 12,62	R\$ 213,19
3.1.2.8.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,9	R\$ 1,22	R\$ 40,15			R\$ 1,22	R\$ 40,15
3.1.2.8.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,9	R\$ 0,90	R\$ 29,70			R\$ 0,90	R\$ 29,70
3.1.2.8.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,9	R\$ 0,70	R\$ 23,00			R\$ 0,70	R\$ 23,00
3.1.2.8.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,9	R\$ 0,08	R\$ 2,51			R\$ 0,08	R\$ 2,51
3.1.2.8.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	32,9	R\$ 0,79	R\$ 25,93			R\$ 0,79	R\$ 25,93
3.1.2.8.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	32,9	R\$ 1,16	R\$ 38,06			R\$ 1,16	R\$ 38,06
3.1.2.8.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	16,88757			R\$ 17,95	R\$ 303,14	R\$ 17,95	R\$ 303,14
3.1.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 12,65	R\$ 12,65	R\$ 7,38	R\$ 7,38	R\$ 20,03	R\$ 20,03
3.1.2.9.1	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 10,37	R\$ 10,37			R\$ 10,37	R\$ 10,37
3.1.2.9.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,241251			R\$ 12,62	R\$ 3,05	R\$ 12,62	R\$ 3,05
3.1.2.9.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,47	R\$ 1,22	R\$ 0,57			R\$ 1,22	R\$ 0,57
3.1.2.9.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,47	R\$ 0,90	R\$ 0,42			R\$ 0,90	R\$ 0,42
3.1.2.9.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,47	R\$ 0,70	R\$ 0,33			R\$ 0,70	R\$ 0,33
3.1.2.9.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.1.2.9.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,47	R\$ 0,79	R\$ 0,37			R\$ 0,79	R\$ 0,37
3.1.2.9.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,47	R\$ 1,16	R\$ 0,54			R\$ 1,16	R\$ 0,54
3.1.2.9.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,241251			R\$ 17,95	R\$ 4,33	R\$ 17,95	R\$ 4,33
3.1.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	R\$ 16,27	R\$ 81,36	R\$ 11,95	R\$ 59,76	R\$ 28,22	R\$ 141,12
3.1.2.10.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	5	R\$ 3,01	R\$ 15,06			R\$ 3,01	R\$ 15,06
3.1.2.10.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	5	R\$ 1,56	R\$ 7,82			R\$ 1,56	R\$ 7,82
3.1.2.10.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	2,217456			R\$ 17,95	R\$ 39,81	R\$ 17,95	R\$ 39,81
3.1.2.10.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,7	R\$ 1,22	R\$ 4,52			R\$ 1,22	R\$ 4,52
3.1.2.10.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,7	R\$ 0,90	R\$ 3,34			R\$ 0,90	R\$ 3,34
3.1.2.10.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,7	R\$ 0,70	R\$ 2,59			R\$ 0,70	R\$ 2,59
3.1.2.10.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,7	R\$ 0,08	R\$ 0,28			R\$ 0,08	R\$ 0,28
3.1.2.10.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,7	R\$ 0,79	R\$ 2,92			R\$ 0,79	R\$ 2,92
3.1.2.10.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,7	R\$ 1,16	R\$ 4,28			R\$ 1,16	R\$ 4,28
3.1.2.10.10	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	5	R\$ 8,11	R\$ 40,55			R\$ 8,11	R\$ 40,55
3.1.2.10.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,580964			R\$ 12,62	R\$ 19,96	R\$ 12,62	R\$ 19,96
3.1.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	R\$ 11,09	R\$ 55,47	R\$ 9,67	R\$ 48,34	R\$ 20,76	R\$ 103,81
3.1.2.11.1	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	5	R\$ 8,11	R\$ 40,55			R\$ 8,11	R\$ 40,55
3.1.2.11.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,580964			R\$ 12,62	R\$ 19,96	R\$ 12,62	R\$ 19,96
3.1.2.11.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,08	R\$ 1,22	R\$ 3,76			R\$ 1,22	R\$ 3,76

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.1.2.11.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,08	R\$ 0,90	R\$ 2,78			R\$ 0,90	R\$ 2,78
3.1.2.11.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,08	R\$ 0,70	R\$ 2,15			R\$ 0,70	R\$ 2,15
3.1.2.11.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,08	R\$ 0,08	R\$ 0,23			R\$ 0,08	R\$ 0,23
3.1.2.11.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,08	R\$ 0,79	R\$ 2,43			R\$ 0,79	R\$ 2,43
3.1.2.11.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,08	R\$ 1,16	R\$ 3,56			R\$ 1,16	R\$ 3,56
3.1.2.11.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,580964			R\$ 17,95	R\$ 28,38	R\$ 17,95	R\$ 28,38
3.1.3.				Luminária				R\$ 9.321,40		R\$ 1.516,75		R\$ 10.838,16
3.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	86	R\$ 5,05	R\$ 434,01	R\$ 4,49	R\$ 386,01	R\$ 9,54	R\$ 820,02
3.1.3.1.1	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	86	R\$ 3,66	R\$ 314,88			R\$ 3,66	R\$ 314,88
3.1.3.1.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	12,6251268			R\$ 12,62	R\$ 159,38	R\$ 12,62	R\$ 159,38
3.1.3.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,596	R\$ 1,22	R\$ 30,02			R\$ 1,22	R\$ 30,02
3.1.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,596	R\$ 0,90	R\$ 22,20			R\$ 0,90	R\$ 22,20
3.1.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,596	R\$ 0,70	R\$ 17,20			R\$ 0,70	R\$ 17,20
3.1.3.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,596	R\$ 0,08	R\$ 1,88			R\$ 0,08	R\$ 1,88
3.1.3.1.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,596	R\$ 0,79	R\$ 19,39			R\$ 0,79	R\$ 19,39
3.1.3.1.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,596	R\$ 1,16	R\$ 28,45			R\$ 1,16	R\$ 28,45
3.1.3.1.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	12,6251268			R\$ 17,95	R\$ 226,63	R\$ 17,95	R\$ 226,63
3.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	86	R\$ 103,34	R\$ 8.887,39	R\$ 13,15	R\$ 1.130,74	R\$ 116,49	R\$ 10.018,14
3.1.3.2.1	SINAPI	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	86	R\$ 7,73	R\$ 664,74			R\$ 7,73	R\$ 664,74
3.1.3.2.2	SINAPI	INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	86	R\$ 91,83	R\$ 7.897,04			R\$ 91,83	R\$ 7.897,04
3.1.3.2.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	20,29731924			R\$ 12,62	R\$ 256,23	R\$ 12,62	R\$ 256,23
3.1.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	67,2262	R\$ 1,22	R\$ 82,05			R\$ 1,22	R\$ 82,05
3.1.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	67,2262	R\$ 0,90	R\$ 60,68			R\$ 0,90	R\$ 60,68
3.1.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	67,2262	R\$ 0,70	R\$ 47,01			R\$ 0,70	R\$ 47,01
3.1.3.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	67,2262	R\$ 0,08	R\$ 5,13			R\$ 0,08	R\$ 5,13
3.1.3.2.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	67,2262	R\$ 0,79	R\$ 52,99			R\$ 0,79	R\$ 52,99
3.1.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	67,2262	R\$ 1,16	R\$ 77,77			R\$ 1,16	R\$ 77,77
3.1.3.2.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	48,71709768			R\$ 17,95	R\$ 874,51	R\$ 17,95	R\$ 874,51
3.1.4.				Segmento de transporte de cabos				R\$ 11.597,02		R\$ 4.394,54		R\$ 15.991,56
3.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	84,84	R\$ 2,56	R\$ 217,56	R\$ 0,75	R\$ 63,91	R\$ 3,32	R\$ 281,47
3.1.4.1.1	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	100,9596	R\$ 1,92	R\$ 193,81			R\$ 1,92	R\$ 193,81
3.1.4.1.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,76356	R\$ 5,28	R\$ 4,03			R\$ 5,28	R\$ 4,03
3.1.4.1.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,090321856			R\$ 12,62	R\$ 26,39	R\$ 12,62	R\$ 26,39
3.1.4.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,07232	R\$ 1,22	R\$ 4,97			R\$ 1,22	R\$ 4,97
3.1.4.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,07232	R\$ 0,90	R\$ 3,68			R\$ 0,90	R\$ 3,68
3.1.4.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,07232	R\$ 0,70	R\$ 2,85			R\$ 0,70	R\$ 2,85
3.1.4.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,07232	R\$ 0,08	R\$ 0,31			R\$ 0,08	R\$ 0,31
3.1.4.1.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,07232	R\$ 0,79	R\$ 3,21			R\$ 0,79	R\$ 3,21
3.1.4.1.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,07232	R\$ 1,16	R\$ 4,71			R\$ 1,16	R\$ 4,71
3.1.4.1.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	2,090321856			R\$ 17,95	R\$ 37,52	R\$ 17,95	R\$ 37,52
3.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1698,55	R\$ 3,98	R\$ 6.767,13	R\$ 0,94	R\$ 1.599,43	R\$ 4,93	R\$ 8.366,56

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.1.4.2.1	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	2021,2745	R\$ 3,06	R\$ 6.192,85			R\$ 3,06	R\$ 6.192,85
3.1.4.2.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	15,28695	R\$ 5,28	R\$ 80,65			R\$ 5,28	R\$ 80,65
3.1.4.2.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	52,3119429			R\$ 12,62	R\$ 660,39	R\$ 12,62	R\$ 660,39
3.1.4.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	101,913	R\$ 1,22	R\$ 124,38			R\$ 1,22	R\$ 124,38
3.1.4.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	101,913	R\$ 0,90	R\$ 91,99			R\$ 0,90	R\$ 91,99
3.1.4.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	101,913	R\$ 0,70	R\$ 71,26			R\$ 0,70	R\$ 71,26
3.1.4.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	101,913	R\$ 0,08	R\$ 7,77			R\$ 0,08	R\$ 7,77
3.1.4.2.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	101,913	R\$ 0,79	R\$ 80,33			R\$ 0,79	R\$ 80,33
3.1.4.2.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	101,913	R\$ 1,16	R\$ 117,90			R\$ 1,16	R\$ 117,90
3.1.4.2.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	52,3119429			R\$ 17,95	R\$ 939,04	R\$ 17,95	R\$ 939,04
3.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	82,5	R\$ 6,96	R\$ 573,82	R\$ 1,26	R\$ 103,58	R\$ 8,21	R\$ 677,40
3.1.4.3.1	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	98,175	R\$ 5,48	R\$ 537,93			R\$ 5,48	R\$ 537,93
3.1.4.3.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,7425	R\$ 5,28	R\$ 3,92			R\$ 5,28	R\$ 3,92
3.1.4.3.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,38778			R\$ 12,62	R\$ 42,77	R\$ 12,62	R\$ 42,77
3.1.4.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6	R\$ 1,22	R\$ 8,05			R\$ 1,22	R\$ 8,05
3.1.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6	R\$ 0,90	R\$ 5,96			R\$ 0,90	R\$ 5,96
3.1.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6	R\$ 0,70	R\$ 4,61			R\$ 0,70	R\$ 4,61
3.1.4.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6	R\$ 0,08	R\$ 0,50			R\$ 0,08	R\$ 0,50
3.1.4.3.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,6	R\$ 0,79	R\$ 5,20			R\$ 0,79	R\$ 5,20
3.1.4.3.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,6	R\$ 1,16	R\$ 7,64			R\$ 1,16	R\$ 7,64
3.1.4.3.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	3,38778			R\$ 17,95	R\$ 60,81	R\$ 17,95	R\$ 60,81
3.1.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	63,9	R\$ 9,67	R\$ 618,15	R\$ 1,63	R\$ 104,30	R\$ 11,31	R\$ 722,45
3.1.4.4.1	SINAPI	INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	76,041	R\$ 7,67	R\$ 582,93			R\$ 7,67	R\$ 582,93
3.1.4.4.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,5751	R\$ 5,28	R\$ 3,03			R\$ 5,28	R\$ 3,03
3.1.4.4.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,41118648			R\$ 12,62	R\$ 43,06	R\$ 12,62	R\$ 43,06
3.1.4.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6456	R\$ 1,22	R\$ 8,11			R\$ 1,22	R\$ 8,11
3.1.4.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6456	R\$ 0,90	R\$ 6,00			R\$ 0,90	R\$ 6,00
3.1.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6456	R\$ 0,70	R\$ 4,65			R\$ 0,70	R\$ 4,65
3.1.4.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6456	R\$ 0,08	R\$ 0,51			R\$ 0,08	R\$ 0,51
3.1.4.4.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,6456	R\$ 0,79	R\$ 5,24			R\$ 0,79	R\$ 5,24
3.1.4.4.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,6456	R\$ 1,16	R\$ 7,69			R\$ 1,16	R\$ 7,69
3.1.4.4.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	3,41118648			R\$ 17,95	R\$ 61,23	R\$ 17,95	R\$ 61,23
3.1.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	34,8	R\$ 9,65	R\$ 335,87	R\$ 4,21	R\$ 146,44	R\$ 13,86	R\$ 482,31
3.1.4.5.1	SINAPI	INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	38,28	R\$ 6,42	R\$ 245,76			R\$ 6,42	R\$ 245,76
3.1.4.5.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,2153112			R\$ 12,62	R\$ 40,59	R\$ 12,62	R\$ 40,59
3.1.4.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,0132	R\$ 1,22	R\$ 11,00			R\$ 1,22	R\$ 11,00
3.1.4.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,0132	R\$ 0,90	R\$ 8,14			R\$ 0,90	R\$ 8,14
3.1.4.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,0132	R\$ 0,70	R\$ 6,30			R\$ 0,70	R\$ 6,30
3.1.4.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,0132	R\$ 0,08	R\$ 0,69			R\$ 0,08	R\$ 0,69
3.1.4.5.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,264	R\$ 0,79	R\$ 4,94			R\$ 0,79	R\$ 4,94

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.1.4.5.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,264	R\$ 1,16	R\$ 7,25			R\$ 1,16	R\$ 7,25
3.1.4.5.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	3,2153112			R\$ 17,95	R\$ 57,72	R\$ 17,95	R\$ 57,72
3.1.4.5.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	22,62	R\$ 2,12	R\$ 48,02			R\$ 2,12	R\$ 48,02
3.1.4.5.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,3524544			R\$ 12,71	R\$ 4,48	R\$ 12,71	R\$ 4,48
3.1.4.5.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,7492	R\$ 0,36	R\$ 0,98			R\$ 0,36	R\$ 0,98
3.1.4.5.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,7492	R\$ 1,02	R\$ 2,80			R\$ 1,02	R\$ 2,80
3.1.4.5.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,43193536			R\$ 17,95	R\$ 43,66	R\$ 17,95	R\$ 43,66
3.1.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	410,85	R\$ 5,87	R\$ 2.413,61	R\$ 5,34	R\$ 2.192,28	R\$ 11,21	R\$ 4.605,89
3.1.4.6.1	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	417,83445	R\$ 4,16	R\$ 1.737,00			R\$ 4,16	R\$ 1.737,00
3.1.4.6.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	71,7023637			R\$ 12,62	R\$ 905,17	R\$ 12,62	R\$ 905,17
3.1.4.6.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	139,689	R\$ 1,22	R\$ 170,48			R\$ 1,22	R\$ 170,48
3.1.4.6.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	139,689	R\$ 0,90	R\$ 126,09			R\$ 0,90	R\$ 126,09
3.1.4.6.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	139,689	R\$ 0,70	R\$ 97,67			R\$ 0,70	R\$ 97,67
3.1.4.6.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	139,689	R\$ 0,08	R\$ 10,66			R\$ 0,08	R\$ 10,66
3.1.4.6.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	139,689	R\$ 0,79	R\$ 110,10			R\$ 0,79	R\$ 110,10
3.1.4.6.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	139,689	R\$ 1,16	R\$ 161,60			R\$ 1,16	R\$ 161,60
3.1.4.6.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	71,7023637			R\$ 17,95	R\$ 1.287,11	R\$ 17,95	R\$ 1.287,11
3.1.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	37,94	R\$ 11,56	R\$ 438,56	R\$ 3,52	R\$ 133,38	R\$ 15,07	R\$ 571,93
3.1.4.7.1	SINAPI	INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	41,734	R\$ 9,52	R\$ 397,39			R\$ 9,52	R\$ 397,39
3.1.4.7.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,362310848			R\$ 12,62	R\$ 55,07	R\$ 12,62	R\$ 55,07
3.1.4.7.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,49856	R\$ 1,22	R\$ 10,37			R\$ 1,22	R\$ 10,37
3.1.4.7.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,49856	R\$ 0,90	R\$ 7,67			R\$ 0,90	R\$ 7,67
3.1.4.7.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,49856	R\$ 0,70	R\$ 5,94			R\$ 0,70	R\$ 5,94
3.1.4.7.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,49856	R\$ 0,08	R\$ 0,65			R\$ 0,08	R\$ 0,65
3.1.4.7.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,49856	R\$ 0,79	R\$ 6,70			R\$ 0,79	R\$ 6,70
3.1.4.7.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,49856	R\$ 1,16	R\$ 9,83			R\$ 1,16	R\$ 9,83
3.1.4.7.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	4,362310848			R\$ 17,95	R\$ 78,31	R\$ 17,95	R\$ 78,31
3.1.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,65	R\$ 18,37	R\$ 232,34	R\$ 4,05	R\$ 51,22	R\$ 22,42	R\$ 283,56
3.1.4.8.1	SINAPI	INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	m	13,915	R\$ 15,56	R\$ 216,53			R\$ 15,56	R\$ 216,53
3.1.4.8.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,67525721			R\$ 12,62	R\$ 21,15	R\$ 12,62	R\$ 21,15
3.1.4.8.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2637	R\$ 1,22	R\$ 3,98			R\$ 1,22	R\$ 3,98
3.1.4.8.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2637	R\$ 0,90	R\$ 2,95			R\$ 0,90	R\$ 2,95
3.1.4.8.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2637	R\$ 0,70	R\$ 2,28			R\$ 0,70	R\$ 2,28
3.1.4.8.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2637	R\$ 0,08	R\$ 0,25			R\$ 0,08	R\$ 0,25
3.1.4.8.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,2637	R\$ 0,79	R\$ 2,57			R\$ 0,79	R\$ 2,57
3.1.4.8.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,2637	R\$ 1,16	R\$ 3,78			R\$ 1,16	R\$ 3,78
3.1.4.8.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,67525721			R\$ 17,95	R\$ 30,07	R\$ 17,95	R\$ 30,07
3.2.				COBERTURA				R\$ 21.794,56		R\$ 3.486,02		R\$ 25.280,58
3.2.1.				Caixa de distribuição elétrica				R\$ 10.116,23		R\$ 268,12		R\$ 10.384,35
3.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 66,22	R\$ 66,22	R\$ 2,21	R\$ 2,21	R\$ 68,42	R\$ 68,42
3.2.1.1.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	2	R\$ 0,98	R\$ 1,96			R\$ 0,98	R\$ 1,96
3.2.1.1.2	SINAPI	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1	R\$ 63,58	R\$ 63,58			R\$ 63,58	R\$ 63,58
3.2.1.1.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,07216998			R\$ 12,62	R\$ 0,91	R\$ 12,62	R\$ 0,91



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.2.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1406	R\$ 1,22	R\$ 0,17			R\$ 1,22	R\$ 0,17
3.2.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1406	R\$ 0,90	R\$ 0,13			R\$ 0,90	R\$ 0,13
3.2.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1406	R\$ 0,70	R\$ 0,10			R\$ 0,70	R\$ 0,10
3.2.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1406	R\$ 0,08	R\$ 0,01			R\$ 0,08	R\$ 0,01
3.2.1.1.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1406	R\$ 0,79	R\$ 0,11			R\$ 0,79	R\$ 0,11
3.2.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1406	R\$ 1,16	R\$ 0,16			R\$ 1,16	R\$ 0,16
3.2.1.1.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,07216998			R\$ 17,95	R\$ 1,30	R\$ 17,95	R\$ 1,30
3.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 68,39	R\$ 68,39	R\$ 5,72	R\$ 5,72	R\$ 74,12	R\$ 74,12
3.2.1.2.1	SINAPI	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2	R\$ 1,53	R\$ 3,05			R\$ 1,53	R\$ 3,05
3.2.1.2.2	SINAPI	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1	R\$ 63,58	R\$ 63,58			R\$ 63,58	R\$ 63,58
3.2.1.2.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,18714918			R\$ 12,62	R\$ 2,36	R\$ 12,62	R\$ 2,36
3.2.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3646	R\$ 1,22	R\$ 0,44			R\$ 1,22	R\$ 0,44
3.2.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3646	R\$ 0,90	R\$ 0,33			R\$ 0,90	R\$ 0,33
3.2.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3646	R\$ 0,70	R\$ 0,25			R\$ 0,70	R\$ 0,25
3.2.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3646	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
3.2.1.2.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3646	R\$ 0,79	R\$ 0,29			R\$ 0,79	R\$ 0,29
3.2.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3646	R\$ 1,16	R\$ 0,42			R\$ 1,16	R\$ 0,42
3.2.1.2.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,18714918			R\$ 17,95	R\$ 3,36	R\$ 17,95	R\$ 3,36
3.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3	R\$ 12,41	R\$ 37,22	R\$ 1,10	R\$ 3,31	R\$ 13,51	R\$ 40,53
3.2.1.3.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R\$ 0,98	R\$ 2,94			R\$ 0,98	R\$ 2,94
3.2.1.3.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	3	R\$ 11,09	R\$ 33,26			R\$ 11,09	R\$ 33,26
3.2.1.3.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,10840896			R\$ 12,62	R\$ 1,37	R\$ 12,62	R\$ 1,37
3.2.1.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2112	R\$ 1,22	R\$ 0,26			R\$ 1,22	R\$ 0,26
3.2.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2112	R\$ 0,90	R\$ 0,19			R\$ 0,90	R\$ 0,19
3.2.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2112	R\$ 0,70	R\$ 0,15			R\$ 0,70	R\$ 0,15
3.2.1.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2112	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.2.1.3.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2112	R\$ 0,79	R\$ 0,17			R\$ 0,79	R\$ 0,17
3.2.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2112	R\$ 1,16	R\$ 0,24			R\$ 1,16	R\$ 0,24
3.2.1.3.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,10840896			R\$ 17,95	R\$ 1,95	R\$ 17,95	R\$ 1,95
3.2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3	R\$ 12,53	R\$ 37,58	R\$ 1,49	R\$ 4,48	R\$ 14,02	R\$ 42,06
3.2.1.4.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R\$ 0,98	R\$ 2,94			R\$ 0,98	R\$ 2,94
3.2.1.4.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	3	R\$ 11,09	R\$ 33,26			R\$ 11,09	R\$ 33,26
3.2.1.4.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,14659848			R\$ 12,62	R\$ 1,85	R\$ 12,62	R\$ 1,85
3.2.1.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2856	R\$ 1,22	R\$ 0,35			R\$ 1,22	R\$ 0,35
3.2.1.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2856	R\$ 0,90	R\$ 0,26			R\$ 0,90	R\$ 0,26
3.2.1.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2856	R\$ 0,70	R\$ 0,20			R\$ 0,70	R\$ 0,20
3.2.1.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2856	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.2.1.4.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2856	R\$ 0,79	R\$ 0,23			R\$ 0,79	R\$ 0,23
3.2.1.4.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2856	R\$ 1,16	R\$ 0,33			R\$ 1,16	R\$ 0,33
3.2.1.4.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,14659848			R\$ 17,95	R\$ 2,63	R\$ 17,95	R\$ 2,63
3.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4	R\$ 13,01	R\$ 52,05	R\$ 2,08	R\$ 8,32	R\$ 15,09	R\$ 60,37
3.2.1.5.1	SINAPI	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	4	R\$ 1,28	R\$ 5,14			R\$ 1,28	R\$ 5,14

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.2.1.5.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	4	R\$ 11,09	R\$ 44,34			R\$ 11,09	R\$ 44,34
3.2.1.5.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,27225432			R\$ 12,62	R\$ 3,44	R\$ 12,62	R\$ 3,44
3.2.1.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5304	R\$ 1,22	R\$ 0,65			R\$ 1,22	R\$ 0,65
3.2.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5304	R\$ 0,90	R\$ 0,48			R\$ 0,90	R\$ 0,48
3.2.1.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5304	R\$ 0,70	R\$ 0,37			R\$ 0,70	R\$ 0,37
3.2.1.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5304	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.2.1.5.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5304	R\$ 0,79	R\$ 0,42			R\$ 0,79	R\$ 0,42
3.2.1.5.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5304	R\$ 1,16	R\$ 0,61			R\$ 1,16	R\$ 0,61
3.2.1.5.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,27225432			R\$ 17,95	R\$ 4,89	R\$ 17,95	R\$ 4,89
3.2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5	R\$ 13,49	R\$ 67,47	R\$ 2,86	R\$ 14,30	R\$ 16,35	R\$ 81,77
3.2.1.6.1	SINAPI	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	5	R\$ 1,53	R\$ 7,63			R\$ 1,53	R\$ 7,63
3.2.1.6.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	5	R\$ 11,09	R\$ 55,43			R\$ 11,09	R\$ 55,43
3.2.1.6.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,4676163			R\$ 12,62	R\$ 5,90	R\$ 12,62	R\$ 5,90
3.2.1.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,911	R\$ 1,22	R\$ 1,11			R\$ 1,22	R\$ 1,11
3.2.1.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,911	R\$ 0,90	R\$ 0,82			R\$ 0,90	R\$ 0,82
3.2.1.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,911	R\$ 0,70	R\$ 0,64			R\$ 0,70	R\$ 0,64
3.2.1.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,911	R\$ 0,08	R\$ 0,07			R\$ 0,08	R\$ 0,07
3.2.1.6.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,911	R\$ 0,79	R\$ 0,72			R\$ 0,79	R\$ 0,72
3.2.1.6.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,911	R\$ 1,16	R\$ 1,05			R\$ 1,16	R\$ 1,05
3.2.1.6.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,4676163			R\$ 17,95	R\$ 8,39	R\$ 17,95	R\$ 8,39
3.2.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 9.787,31	R\$ 9.787,31	R\$ 229,78	R\$ 229,78	R\$ 10.017,09	R\$ 10.017,09
3.2.1.7.1	SINAPI	INSUMO	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R\$ 9.716,39	R\$ 9.716,39			R\$ 9.716,39	R\$ 9.716,39
3.2.1.7.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	7,5152253			R\$ 12,62	R\$ 94,87	R\$ 12,62	R\$ 94,87
3.2.1.7.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 1,22	R\$ 17,87			R\$ 1,22	R\$ 17,87
3.2.1.7.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 0,90	R\$ 13,22			R\$ 0,90	R\$ 13,22
3.2.1.7.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 0,70	R\$ 10,24			R\$ 0,70	R\$ 10,24
3.2.1.7.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 0,08	R\$ 1,12			R\$ 0,08	R\$ 1,12
3.2.1.7.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 0,79	R\$ 11,54			R\$ 0,79	R\$ 11,54
3.2.1.7.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,641	R\$ 1,16	R\$ 16,94			R\$ 1,16	R\$ 16,94
3.2.1.7.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	7,5152253			R\$ 17,95	R\$ 134,90	R\$ 17,95	R\$ 134,90
3.2.2				Caixa de passagem				R\$ 1.889,24		R\$ 913,40		R\$ 2.802,64
3.2.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16	R\$ 4,92	R\$ 78,73	R\$ 7,85	R\$ 125,67	R\$ 12,77	R\$ 204,40
3.2.2.1.1	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	16	R\$ 2,05	R\$ 32,75			R\$ 2,05	R\$ 32,75
3.2.2.1.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,0571232			R\$ 12,62	R\$ 51,22	R\$ 12,62	R\$ 51,22
3.2.2.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,027408	R\$ 1,22	R\$ 9,80			R\$ 1,22	R\$ 9,80
3.2.2.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,027408	R\$ 0,90	R\$ 7,25			R\$ 0,90	R\$ 7,25
3.2.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,027408	R\$ 0,70	R\$ 5,61			R\$ 0,70	R\$ 5,61
3.2.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,027408	R\$ 0,08	R\$ 0,61			R\$ 0,08	R\$ 0,61
3.2.2.1.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,904	R\$ 0,79	R\$ 6,23			R\$ 0,79	R\$ 6,23
3.2.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,904	R\$ 1,16	R\$ 9,14			R\$ 1,16	R\$ 9,14
3.2.2.1.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	4,0571232			R\$ 17,95	R\$ 72,83	R\$ 17,95	R\$ 72,83
3.2.2.1.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,015408	R\$ 94,83	R\$ 1,46			R\$ 94,83	R\$ 1,46

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.2.2.1.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	6,954624	R\$ 0,81	R\$ 5,66			R\$ 0,81	R\$ 5,66
3.2.2.1.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,125271461			R\$ 12,93	R\$ 1,62	R\$ 12,93	R\$ 1,62
3.2.2.1.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,123408	R\$ 0,52	R\$ 0,06			R\$ 0,52	R\$ 0,06
3.2.2.1.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,123408	R\$ 1,28	R\$ 0,16			R\$ 1,28	R\$ 0,16
3.2.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16	R\$ 10,47	R\$ 167,53	R\$ 18,84	R\$ 301,48	R\$ 29,31	R\$ 469,01
3.2.2.2.1	SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	16	R\$ 4,06	R\$ 64,89			R\$ 4,06	R\$ 64,89
3.2.2.2.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	9,7896576			R\$ 12,62	R\$ 123,58	R\$ 12,62	R\$ 123,58
3.2.2.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,236544	R\$ 1,22	R\$ 23,48			R\$ 1,22	R\$ 23,48
3.2.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,236544	R\$ 0,90	R\$ 17,36			R\$ 0,90	R\$ 17,36
3.2.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,236544	R\$ 0,70	R\$ 13,45			R\$ 0,70	R\$ 13,45
3.2.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,236544	R\$ 0,08	R\$ 1,47			R\$ 0,08	R\$ 1,47
3.2.2.2.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,072	R\$ 0,79	R\$ 15,03			R\$ 0,79	R\$ 15,03
3.2.2.2.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,072	R\$ 1,16	R\$ 22,06			R\$ 1,16	R\$ 22,06
3.2.2.2.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	9,7896576			R\$ 17,95	R\$ 175,73	R\$ 17,95	R\$ 175,73
3.2.2.2.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,020544	R\$ 94,83	R\$ 1,95			R\$ 94,83	R\$ 1,95
3.2.2.2.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	9,272832	R\$ 0,81	R\$ 7,54			R\$ 0,81	R\$ 7,54
3.2.2.2.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,167028614			R\$ 12,93	R\$ 2,16	R\$ 12,93	R\$ 2,16
3.2.2.2.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,164544	R\$ 0,52	R\$ 0,09			R\$ 0,52	R\$ 0,09
3.2.2.2.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,164544	R\$ 1,28	R\$ 0,21			R\$ 1,28	R\$ 0,21
3.2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 6,31	R\$ 6,31	R\$ 5,35	R\$ 5,35	R\$ 11,65	R\$ 11,65
3.2.2.3.1	SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 4,06	R\$ 4,06			R\$ 4,06	R\$ 4,06
3.2.2.3.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,1704156			R\$ 12,62	R\$ 2,15	R\$ 12,62	R\$ 2,15
3.2.2.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,342284	R\$ 1,22	R\$ 0,42			R\$ 1,22	R\$ 0,42
3.2.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,342284	R\$ 0,90	R\$ 0,31			R\$ 0,90	R\$ 0,31
3.2.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,342284	R\$ 0,70	R\$ 0,24			R\$ 0,70	R\$ 0,24
3.2.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,342284	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
3.2.2.3.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,332	R\$ 0,79	R\$ 0,26			R\$ 0,79	R\$ 0,26
3.2.2.3.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,332	R\$ 1,16	R\$ 0,38			R\$ 1,16	R\$ 0,38
3.2.2.3.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,1704156			R\$ 17,95	R\$ 3,06	R\$ 17,95	R\$ 3,06
3.2.2.3.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,001284	R\$ 94,83	R\$ 0,12			R\$ 94,83	R\$ 0,12
3.2.2.3.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,579552	R\$ 0,81	R\$ 0,47			R\$ 0,81	R\$ 0,47
3.2.2.3.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,010439288			R\$ 12,93	R\$ 0,13	R\$ 12,93	R\$ 0,13
3.2.2.3.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,010284	R\$ 0,52	R\$ 0,01			R\$ 0,52	R\$ 0,01
3.2.2.3.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,010284	R\$ 1,28	R\$ 0,01			R\$ 1,28	R\$ 0,01
3.2.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 6,31	R\$ 6,31	R\$ 5,35	R\$ 5,35	R\$ 11,65	R\$ 11,65
3.2.2.4.1	SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 4,06	R\$ 4,06			R\$ 4,06	R\$ 4,06
3.2.2.4.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,1704156			R\$ 12,62	R\$ 2,15	R\$ 12,62	R\$ 2,15
3.2.2.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,342284	R\$ 1,22	R\$ 0,42			R\$ 1,22	R\$ 0,42
3.2.2.4.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,342284	R\$ 0,90	R\$ 0,31			R\$ 0,90	R\$ 0,31
3.2.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,342284	R\$ 0,70	R\$ 0,24			R\$ 0,70	R\$ 0,24

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.2.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,342284	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
3.2.2.4.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,332	R\$ 0,79	R\$ 0,26			R\$ 0,79	R\$ 0,26
3.2.2.4.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,332	R\$ 1,16	R\$ 0,38			R\$ 1,16	R\$ 0,38
3.2.2.4.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,1704156			R\$ 17,95	R\$ 3,06	R\$ 17,95	R\$ 3,06
3.2.2.4.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,001284	R\$ 94,83	R\$ 0,12			R\$ 94,83	R\$ 0,12
3.2.2.4.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,579552	R\$ 0,81	R\$ 0,47			R\$ 0,81	R\$ 0,47
3.2.2.4.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,010439288			R\$ 12,93	R\$ 0,13	R\$ 12,93	R\$ 0,13
3.2.2.4.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,010284	R\$ 0,52	R\$ 0,01			R\$ 0,52	R\$ 0,01
3.2.2.4.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,010284	R\$ 1,28	R\$ 0,01			R\$ 1,28	R\$ 0,01
3.2.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	7	R\$ 200,48	R\$ 1.403,34	R\$ 32,35	R\$ 226,47	R\$ 232,83	R\$ 1.629,81
3.2.2.5.1	SINAPI	INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	7	R\$ 184,31	R\$ 1.290,19			R\$ 184,31	R\$ 1.290,19
3.2.2.5.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,11368	R\$ 94,83	R\$ 10,78			R\$ 94,83	R\$ 10,78
3.2.2.5.3	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	11,4072	R\$ 0,95	R\$ 10,88			R\$ 0,95	R\$ 10,88
3.2.2.5.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	25,66522	R\$ 0,81	R\$ 20,88			R\$ 0,81	R\$ 20,88
3.2.2.5.5	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,117158154			R\$ 12,93	R\$ 14,44	R\$ 12,93	R\$ 14,44
3.2.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,61054	R\$ 1,22	R\$ 17,83			R\$ 1,22	R\$ 17,83
3.2.2.5.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,61054	R\$ 0,90	R\$ 13,19			R\$ 0,90	R\$ 13,19
3.2.2.5.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,61054	R\$ 0,70	R\$ 10,22			R\$ 0,70	R\$ 10,22
3.2.2.5.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,61054	R\$ 0,08	R\$ 1,11			R\$ 0,08	R\$ 1,11
3.2.2.5.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,10054	R\$ 0,52	R\$ 0,57			R\$ 0,52	R\$ 0,57
3.2.2.5.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,10054	R\$ 1,28	R\$ 1,41			R\$ 1,28	R\$ 1,41
3.2.2.5.12	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	6,934683			R\$ 12,62	R\$ 87,54	R\$ 12,62	R\$ 87,54
3.2.2.5.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,51	R\$ 0,79	R\$ 10,65			R\$ 0,79	R\$ 10,65
3.2.2.5.14	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,51	R\$ 1,16	R\$ 15,63			R\$ 1,16	R\$ 15,63
3.2.2.5.15	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	6,934683			R\$ 17,95	R\$ 124,48	R\$ 17,95	R\$ 124,48
3.2.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	R\$ 12,92	R\$ 90,41	R\$ 15,57	R\$ 108,98	R\$ 28,48	R\$ 199,39
3.2.2.6.1	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	7	R\$ 8,11	R\$ 56,78			R\$ 8,11	R\$ 56,78
3.2.2.6.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,5643552			R\$ 12,62	R\$ 45,00	R\$ 12,62	R\$ 45,00
3.2.2.6.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,944	R\$ 1,22	R\$ 8,47			R\$ 1,22	R\$ 8,47
3.2.2.6.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,944	R\$ 0,90	R\$ 6,27			R\$ 0,90	R\$ 6,27
3.2.2.6.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,944	R\$ 0,70	R\$ 4,86			R\$ 0,70	R\$ 4,86
3.2.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,944	R\$ 0,08	R\$ 0,53			R\$ 0,08	R\$ 0,53
3.2.2.6.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,944	R\$ 0,79	R\$ 5,47			R\$ 0,79	R\$ 5,47
3.2.2.6.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,944	R\$ 1,16	R\$ 8,03			R\$ 1,16	R\$ 8,03
3.2.2.6.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	3,5643552			R\$ 17,95	R\$ 63,98	R\$ 17,95	R\$ 63,98
3.2.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9	R\$ 15,18	R\$ 136,61	R\$ 15,57	R\$ 140,12	R\$ 30,75	R\$ 276,72
3.2.2.7.1	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	9	R\$ 10,37	R\$ 93,36			R\$ 10,37	R\$ 93,36
3.2.2.7.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,5827424			R\$ 12,62	R\$ 57,85	R\$ 12,62	R\$ 57,85
3.2.2.7.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,928	R\$ 1,22	R\$ 10,90			R\$ 1,22	R\$ 10,90
3.2.2.7.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,928	R\$ 0,90	R\$ 8,06			R\$ 0,90	R\$ 8,06

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.2.2.7.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,928	R\$ 0,70	R\$ 6,24			R\$ 0,70	R\$ 6,24
3.2.2.7.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,928	R\$ 0,08	R\$ 0,68			R\$ 0,08	R\$ 0,68
3.2.2.7.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,928	R\$ 0,79	R\$ 7,04			R\$ 0,79	R\$ 7,04
3.2.2.7.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,928	R\$ 1,16	R\$ 10,33			R\$ 1,16	R\$ 10,33
3.2.2.7.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	4,5827424			R\$ 17,95	R\$ 82,26	R\$ 17,95	R\$ 82,26
3.2.3.				Segmento de transporte de cabos				R\$ 6.877,08		R\$ 1.830,17		R\$ 8.707,25
3.2.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	89	R\$ 2,56	R\$ 228,23	R\$ 0,75	R\$ 67,04	R\$ 3,32	R\$ 295,27
3.2.3.1.1	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	105,91	R\$ 1,92	R\$ 203,31			R\$ 1,92	R\$ 203,31
3.2.3.1.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,801	R\$ 5,28	R\$ 4,23			R\$ 5,28	R\$ 4,23
3.2.3.1.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,1928176			R\$ 12,62	R\$ 27,68	R\$ 12,62	R\$ 27,68
3.2.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,272	R\$ 1,22	R\$ 5,21			R\$ 1,22	R\$ 5,21
3.2.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,272	R\$ 0,90	R\$ 3,86			R\$ 0,90	R\$ 3,86
3.2.3.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,272	R\$ 0,70	R\$ 2,99			R\$ 0,70	R\$ 2,99
3.2.3.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,272	R\$ 0,08	R\$ 0,33			R\$ 0,08	R\$ 0,33
3.2.3.1.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,272	R\$ 0,79	R\$ 3,37			R\$ 0,79	R\$ 3,37
3.2.3.1.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,272	R\$ 1,16	R\$ 4,94			R\$ 1,16	R\$ 4,94
3.2.3.1.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	2,1928176			R\$ 17,95	R\$ 39,36	R\$ 17,95	R\$ 39,36
3.2.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	151,9	R\$ 16,38	R\$ 2.487,47	R\$ 2,42	R\$ 367,12	R\$ 18,79	R\$ 2.854,60
3.2.3.2.1	SINAPI	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	180,761	R\$ 13,09	R\$ 2.366,96			R\$ 13,09	R\$ 2.366,96
3.2.3.2.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	1,3671	R\$ 5,28	R\$ 7,21			R\$ 5,28	R\$ 7,21
3.2.3.2.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	12,00742158			R\$ 12,62	R\$ 151,58	R\$ 12,62	R\$ 151,58
3.2.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,3926	R\$ 1,22	R\$ 28,55			R\$ 1,22	R\$ 28,55
3.2.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,3926	R\$ 0,90	R\$ 21,11			R\$ 0,90	R\$ 21,11
3.2.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,3926	R\$ 0,70	R\$ 16,36			R\$ 0,70	R\$ 16,36
3.2.3.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,3926	R\$ 0,08	R\$ 1,78			R\$ 0,08	R\$ 1,78
3.2.3.2.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,3926	R\$ 0,79	R\$ 18,44			R\$ 0,79	R\$ 18,44
3.2.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,3926	R\$ 1,16	R\$ 27,06			R\$ 1,16	R\$ 27,06
3.2.3.2.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	12,00742158			R\$ 17,95	R\$ 215,54	R\$ 17,95	R\$ 215,54
3.2.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	115,9	R\$ 6,96	R\$ 806,12	R\$ 1,26	R\$ 145,52	R\$ 8,21	R\$ 951,64
3.2.3.3.1	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	137,921	R\$ 5,48	R\$ 755,71			R\$ 5,48	R\$ 755,71
3.2.3.3.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	1,0431	R\$ 5,28	R\$ 5,50			R\$ 5,28	R\$ 5,50
3.2.3.3.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,7593176			R\$ 12,62	R\$ 60,08	R\$ 12,62	R\$ 60,08
3.2.3.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,272	R\$ 1,22	R\$ 11,32			R\$ 1,22	R\$ 11,32
3.2.3.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,272	R\$ 0,90	R\$ 8,37			R\$ 0,90	R\$ 8,37
3.2.3.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,272	R\$ 0,70	R\$ 6,48			R\$ 0,70	R\$ 6,48
3.2.3.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,272	R\$ 0,08	R\$ 0,71			R\$ 0,08	R\$ 0,71
3.2.3.3.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,272	R\$ 0,79	R\$ 7,31			R\$ 0,79	R\$ 7,31
3.2.3.3.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,272	R\$ 1,16	R\$ 10,73			R\$ 1,16	R\$ 10,73
3.2.3.3.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	4,7593176			R\$ 17,95	R\$ 85,43	R\$ 17,95	R\$ 85,43
3.2.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	133,7	R\$ 9,67	R\$ 1.293,37	R\$ 1,63	R\$ 218,22	R\$ 11,31	R\$ 1.511,59



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.2.3.4.1	SINAPI	INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	159,103	R\$ 7,67	R\$ 1.219,67			R\$ 7,67	R\$ 1.219,67
3.2.3.4.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	1,2033	R\$ 5,28	R\$ 6,35			R\$ 5,28	R\$ 6,35
3.2.3.4.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	7,13733384			R\$ 12,62	R\$ 90,10	R\$ 12,62	R\$ 90,10
3.2.3.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,9048	R\$ 1,22	R\$ 16,97			R\$ 1,22	R\$ 16,97
3.2.3.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,9048	R\$ 0,90	R\$ 12,55			R\$ 0,90	R\$ 12,55
3.2.3.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,9048	R\$ 0,70	R\$ 9,72			R\$ 0,70	R\$ 9,72
3.2.3.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,9048	R\$ 0,08	R\$ 1,06			R\$ 0,08	R\$ 1,06
3.2.3.4.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,9048	R\$ 0,79	R\$ 10,96			R\$ 0,79	R\$ 10,96
3.2.3.4.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,9048	R\$ 1,16	R\$ 16,09			R\$ 1,16	R\$ 16,09
3.2.3.4.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	7,13733384			R\$ 17,95	R\$ 128,12	R\$ 17,95	R\$ 128,12
3.2.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	23,2	R\$ 9,65	R\$ 223,91	R\$ 4,21	R\$ 97,63	R\$ 13,86	R\$ 321,54
3.2.3.5.1	SINAPI	INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	25,52	R\$ 6,42	R\$ 163,84			R\$ 6,42	R\$ 163,84
3.2.3.5.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,1435408			R\$ 12,62	R\$ 27,06	R\$ 12,62	R\$ 27,06
3.2.3.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0088	R\$ 1,22	R\$ 7,33			R\$ 1,22	R\$ 7,33
3.2.3.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0088	R\$ 0,90	R\$ 5,42			R\$ 0,90	R\$ 5,42
3.2.3.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0088	R\$ 0,70	R\$ 4,20			R\$ 0,70	R\$ 4,20
3.2.3.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0088	R\$ 0,08	R\$ 0,46			R\$ 0,08	R\$ 0,46
3.2.3.5.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,176	R\$ 0,79	R\$ 3,29			R\$ 0,79	R\$ 3,29
3.2.3.5.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,176	R\$ 1,16	R\$ 4,83			R\$ 1,16	R\$ 4,83
3.2.3.5.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	2,1435408			R\$ 17,95	R\$ 38,48	R\$ 17,95	R\$ 38,48
3.2.3.5.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	15,08	R\$ 2,12	R\$ 32,02			R\$ 2,12	R\$ 32,02
3.2.3.5.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2349696			R\$ 12,71	R\$ 2,99	R\$ 12,71	R\$ 2,99
3.2.3.5.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,8328	R\$ 0,36	R\$ 0,65			R\$ 0,36	R\$ 0,65
3.2.3.5.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,8328	R\$ 1,02	R\$ 1,86			R\$ 1,02	R\$ 1,86
3.2.3.5.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,62129024			R\$ 17,95	R\$ 29,10	R\$ 17,95	R\$ 29,10
3.2.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	5,2	R\$ 16,80	R\$ 87,36	R\$ 7,22	R\$ 37,54	R\$ 24,02	R\$ 124,90
3.2.3.6.1	SINAPI	INSUMO	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	5,72	R\$ 13,25	R\$ 75,77			R\$ 13,25	R\$ 75,77
3.2.3.6.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,2278136			R\$ 12,62	R\$ 15,50	R\$ 12,62	R\$ 15,50
3.2.3.6.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,392	R\$ 1,22	R\$ 2,92			R\$ 1,22	R\$ 2,92
3.2.3.6.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,392	R\$ 0,90	R\$ 2,16			R\$ 0,90	R\$ 2,16
3.2.3.6.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,392	R\$ 0,70	R\$ 1,67			R\$ 0,70	R\$ 1,67
3.2.3.6.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,392	R\$ 0,08	R\$ 0,18			R\$ 0,08	R\$ 0,18
3.2.3.6.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,392	R\$ 0,79	R\$ 1,89			R\$ 0,79	R\$ 1,89
3.2.3.6.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,392	R\$ 1,16	R\$ 2,77			R\$ 1,16	R\$ 2,77
3.2.3.6.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,2278136			R\$ 17,95	R\$ 22,04	R\$ 17,95	R\$ 22,04
3.2.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	45,6	R\$ 12,36	R\$ 563,57	R\$ 6,15	R\$ 280,53	R\$ 18,51	R\$ 844,10
3.2.3.7.1	SINAPI	INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	50,16	R\$ 9,51	R\$ 476,99			R\$ 9,51	R\$ 476,99
3.2.3.7.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	9,17534016			R\$ 12,62	R\$ 115,83	R\$ 12,62	R\$ 115,83

TABELA DE ORÇAMENTO																		
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total							
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total						
3.2.3.7.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,8752	R\$	1,22	R\$	21,82		R\$	1,22	R\$	21,82			
3.2.3.7.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,8752	R\$	0,90	R\$	16,13		R\$	0,90	R\$	16,13			
3.2.3.7.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,8752	R\$	0,70	R\$	12,50		R\$	0,70	R\$	12,50			
3.2.3.7.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,8752	R\$	0,08	R\$	1,36		R\$	0,08	R\$	1,36			
3.2.3.7.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,8752	R\$	0,79	R\$	14,09		R\$	0,79	R\$	14,09			
3.2.3.7.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,8752	R\$	1,16	R\$	20,68		R\$	1,16	R\$	20,68			
3.2.3.7.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	9,17534016					R\$	17,95	R\$	164,70	R\$	17,95	R\$	164,70
3.2.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	72	R\$	5,87	R\$	422,98	R\$	5,34	R\$	384,19	R\$	11,21	R\$	807,17
3.2.3.8.1	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	m	73,224	R\$	4,16	R\$	304,40					R\$	4,16	R\$	304,40
3.2.3.8.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	12,565584					R\$	12,62	R\$	158,63	R\$	12,62	R\$	158,63
3.2.3.8.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,48	R\$	1,22	R\$	29,88					R\$	1,22	R\$	29,88
3.2.3.8.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,48	R\$	0,90	R\$	22,10					R\$	0,90	R\$	22,10
3.2.3.8.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,48	R\$	0,70	R\$	17,12					R\$	0,70	R\$	17,12
3.2.3.8.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,48	R\$	0,08	R\$	1,87					R\$	0,08	R\$	1,87
3.2.3.8.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,48	R\$	0,79	R\$	19,30					R\$	0,79	R\$	19,30
3.2.3.8.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,48	R\$	1,16	R\$	28,32					R\$	1,16	R\$	28,32
3.2.3.8.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	12,565584					R\$	17,95	R\$	225,56	R\$	17,95	R\$	225,56
3.2.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	66,1	R\$	11,56	R\$	764,06	R\$	3,52	R\$	232,37	R\$	15,07	R\$	996,44
3.2.3.9.1	SINAPI	INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVAS	m	72,71	R\$	9,52	R\$	692,35					R\$	9,52	R\$	692,35
3.2.3.9.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	7,60012512					R\$	12,62	R\$	95,94	R\$	12,62	R\$	95,94
3.2.3.9.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,8064	R\$	1,22	R\$	18,07					R\$	1,22	R\$	18,07
3.2.3.9.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,8064	R\$	0,90	R\$	13,36					R\$	0,90	R\$	13,36
3.2.3.9.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,8064	R\$	0,70	R\$	10,35					R\$	0,70	R\$	10,35
3.2.3.9.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,8064	R\$	0,08	R\$	1,13					R\$	0,08	R\$	1,13
3.2.3.9.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,8064	R\$	0,79	R\$	11,67					R\$	0,79	R\$	11,67
3.2.3.9.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,8064	R\$	1,16	R\$	17,13					R\$	1,16	R\$	17,13
3.2.3.9.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	7,60012512					R\$	17,95	R\$	136,43	R\$	17,95	R\$	136,43
3.2.4.				Segmento de tubulação					R\$	1.684,10			R\$	466,65			R\$	2.150,75
3.2.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	8,2	R\$	8,45	R\$	69,25	R\$	11,46	R\$	93,97	R\$	19,90	R\$	163,22
3.2.4.1.1	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	8,7002	R\$	4,67	R\$	40,59					R\$	4,67	R\$	40,59
3.2.4.1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,0086	R\$	2,78	R\$	2,81					R\$	2,78	R\$	2,81
3.2.4.1.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,06453024					R\$	12,71	R\$	38,96	R\$	12,71	R\$	38,96
3.2.4.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0516	R\$	1,22	R\$	7,39					R\$	1,22	R\$	7,39
3.2.4.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0516	R\$	0,90	R\$	5,46					R\$	0,90	R\$	5,46
3.2.4.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0516	R\$	0,70	R\$	4,23					R\$	0,70	R\$	4,23
3.2.4.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0516	R\$	0,08	R\$	0,46					R\$	0,08	R\$	0,46
3.2.4.1.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,0516	R\$	0,36	R\$	2,15					R\$	0,36	R\$	2,15
3.2.4.1.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,0516	R\$	1,02	R\$	6,15					R\$	1,02	R\$	6,15
3.2.4.1.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,06453024					R\$	17,95	R\$	55,01	R\$	17,95	R\$	55,01
3.2.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0037	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	25,2	R\$	21,64	R\$	545,22	R\$	13,66	R\$	344,35	R\$	35,30	R\$	889,58
3.2.4.2.1	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	3,7044	R\$	2,78	R\$	10,31					R\$	2,78	R\$	10,31
3.2.4.2.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	11,2299264					R\$	12,71	R\$	142,77	R\$	12,71	R\$	142,77
3.2.4.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,176	R\$	1,22	R\$	27,06					R\$	1,22	R\$	27,06
3.2.4.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,176	R\$	0,90	R\$	20,02					R\$	0,90	R\$	20,02
3.2.4.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,176	R\$	0,70	R\$	15,51					R\$	0,70	R\$	15,51
3.2.4.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,176	R\$	0,08	R\$	1,69					R\$	0,08	R\$	1,69

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.2.4.2.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,176	R\$ 0,36	R\$ 7,89			R\$ 0,36	R\$ 7,89
3.2.4.2.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,176	R\$ 1,02	R\$ 22,55			R\$ 1,02	R\$ 22,55
3.2.4.2.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	11,2299264			R\$ 17,95	R\$ 201,59	R\$ 17,95	R\$ 201,59
3.2.4.2.10	SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	25,2	R\$ 17,47	R\$ 440,19			R\$ 17,47	R\$ 440,19
3.2.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	6,89	R\$ 31,59	R\$ 217,64	R\$ 1,06	R\$ 7,28	R\$ 32,64	R\$ 224,91
3.2.4.3.1	SINAPI	INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	7,31029	R\$ 29,47	R\$ 215,42			R\$ 29,47	R\$ 215,42
3.2.4.3.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,07579	R\$ 2,78	R\$ 0,21			R\$ 2,78	R\$ 0,21
3.2.4.3.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,237258528			R\$ 12,71	R\$ 3,02	R\$ 12,71	R\$ 3,02
3.2.4.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,46852	R\$ 1,22	R\$ 0,57			R\$ 1,22	R\$ 0,57
3.2.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,46852	R\$ 0,90	R\$ 0,42			R\$ 0,90	R\$ 0,42
3.2.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,46852	R\$ 0,70	R\$ 0,33			R\$ 0,70	R\$ 0,33
3.2.4.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,46852	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.2.4.3.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,46852	R\$ 0,36	R\$ 0,17			R\$ 0,36	R\$ 0,17
3.2.4.3.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,46852	R\$ 1,02	R\$ 0,48			R\$ 1,02	R\$ 0,48
3.2.4.3.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,237258528			R\$ 17,95	R\$ 4,26	R\$ 17,95	R\$ 4,26
3.2.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	16,14	R\$ 52,79	R\$ 851,98	R\$ 1,30	R\$ 21,05	R\$ 54,09	R\$ 873,04
3.2.4.4.1	SINAPI	INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	17,12454	R\$ 49,38	R\$ 845,56			R\$ 49,38	R\$ 845,56
3.2.4.4.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,22596	R\$ 2,78	R\$ 0,63			R\$ 2,78	R\$ 0,63
3.2.4.4.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,686556864			R\$ 12,71	R\$ 8,73	R\$ 12,71	R\$ 8,73
3.2.4.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,35576	R\$ 1,22	R\$ 1,65			R\$ 1,22	R\$ 1,65
3.2.4.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,35576	R\$ 0,90	R\$ 1,22			R\$ 0,90	R\$ 1,22
3.2.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,35576	R\$ 0,70	R\$ 0,95			R\$ 0,70	R\$ 0,95
3.2.4.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,35576	R\$ 0,08	R\$ 0,10			R\$ 0,08	R\$ 0,10
3.2.4.4.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,35576	R\$ 0,36	R\$ 0,48			R\$ 0,36	R\$ 0,48
3.2.4.4.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,35576	R\$ 1,02	R\$ 1,38			R\$ 1,02	R\$ 1,38
3.2.4.4.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,686556864			R\$ 17,95	R\$ 12,32	R\$ 17,95	R\$ 12,32
3.2.5.				Tanque				R\$ 1.227,91		R\$ 7,68		R\$ 1.235,59
3.2.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1	R\$ 1.227,91	R\$ 1.227,91	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 1.235,59	R\$ 1.235,59
3.2.5.1.1	SINAPI	INSUMO	37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1	R\$ 1.225,80	R\$ 1.225,80			R\$ 1.225,80	R\$ 1.225,80
3.2.5.1.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,25046544			R\$ 12,71	R\$ 3,18	R\$ 12,71	R\$ 3,18
3.2.5.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4946	R\$ 1,22	R\$ 0,60			R\$ 1,22	R\$ 0,60
3.2.5.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4946	R\$ 0,90	R\$ 0,45			R\$ 0,90	R\$ 0,45
3.2.5.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4946	R\$ 0,70	R\$ 0,35			R\$ 0,70	R\$ 0,35
3.2.5.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4946	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.2.5.1.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4946	R\$ 0,36	R\$ 0,18			R\$ 0,36	R\$ 0,18
3.2.5.1.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4946	R\$ 1,02	R\$ 0,50			R\$ 1,02	R\$ 0,50
3.2.5.1.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,25046544			R\$ 17,95	R\$ 4,50	R\$ 17,95	R\$ 4,50
3.3.				SUPERIOR				R\$ 17.179,39		R\$ 2.755,84		R\$ 19.935,23
3.3.1.				Encaixe de tubulação				R\$ 912,99		R\$ 230,53		R\$ 1.143,52
3.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	7	R\$ 20,39	R\$ 142,72	R\$ 7,76	R\$ 54,35	R\$ 28,15	R\$ 197,07
3.3.1.1.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	7	R\$ 6,93	R\$ 48,50			R\$ 6,93	R\$ 48,50
3.3.1.1.2	SINAPI	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7	R\$ 9,56	R\$ 66,92			R\$ 9,56	R\$ 66,92
3.3.1.1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,322	R\$ 38,34	R\$ 12,35			R\$ 38,34	R\$ 12,35

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.1.1.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,7724			R\$ 12,71	R\$ 22,53	R\$ 12,71	R\$ 22,53
3.3.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,5	R\$ 1,22	R\$ 4,27			R\$ 1,22	R\$ 4,27
3.3.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,5	R\$ 0,90	R\$ 3,16			R\$ 0,90	R\$ 3,16
3.3.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,5	R\$ 0,70	R\$ 2,45			R\$ 0,70	R\$ 2,45
3.3.1.1.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,5	R\$ 0,08	R\$ 0,27			R\$ 0,08	R\$ 0,27
3.3.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,5	R\$ 0,36	R\$ 1,25			R\$ 0,36	R\$ 1,25
3.3.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,5	R\$ 1,02	R\$ 3,56			R\$ 1,02	R\$ 3,56
3.3.1.1.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,7724			R\$ 17,95	R\$ 31,82	R\$ 17,95	R\$ 31,82
3.3.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6	R\$ 4,52	R\$ 27,13	R\$ 3,11	R\$ 18,63	R\$ 7,63	R\$ 45,76
3.3.1.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0594	R\$ 104,73	R\$ 6,22			R\$ 104,73	R\$ 6,22
3.3.1.2.2	SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6	R\$ 1,21	R\$ 7,25			R\$ 1,21	R\$ 7,25
3.3.1.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,09	R\$ 90,95	R\$ 8,19			R\$ 90,95	R\$ 8,19
3.3.1.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,126	R\$ 2,78	R\$ 0,35			R\$ 2,78	R\$ 0,35
3.3.1.2.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,60768			R\$ 12,71	R\$ 7,73	R\$ 12,71	R\$ 7,73
3.3.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 1,22	R\$ 1,46			R\$ 1,22	R\$ 1,46
3.3.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 0,90	R\$ 1,08			R\$ 0,90	R\$ 1,08
3.3.1.2.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 0,70	R\$ 0,84			R\$ 0,70	R\$ 0,84
3.3.1.2.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
3.3.1.2.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 0,36	R\$ 0,43			R\$ 0,36	R\$ 0,43
3.3.1.2.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 1,02	R\$ 1,22			R\$ 1,02	R\$ 1,22
3.3.1.2.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,60768			R\$ 17,95	R\$ 10,91	R\$ 17,95	R\$ 10,91
3.3.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5	R\$ 9,42	R\$ 47,08	R\$ 4,04	R\$ 20,19	R\$ 13,45	R\$ 67,27
3.3.1.3.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	5	R\$ 3,92	R\$ 19,58			R\$ 3,92	R\$ 19,58
3.3.1.3.2	SINAPI	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5	R\$ 3,62	R\$ 18,12			R\$ 3,62	R\$ 18,12
3.3.1.3.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,1	R\$ 38,34	R\$ 3,83			R\$ 38,34	R\$ 3,83
3.3.1.3.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,65832			R\$ 12,71	R\$ 8,37	R\$ 12,71	R\$ 8,37
3.3.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 1,22	R\$ 1,59			R\$ 1,22	R\$ 1,59
3.3.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,90	R\$ 1,17			R\$ 0,90	R\$ 1,17
3.3.1.3.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,70	R\$ 0,91			R\$ 0,70	R\$ 0,91
3.3.1.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,08	R\$ 0,10			R\$ 0,08	R\$ 0,10
3.3.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,36	R\$ 0,46			R\$ 0,36	R\$ 0,46
3.3.1.3.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 1,02	R\$ 1,32			R\$ 1,02	R\$ 1,32
3.3.1.3.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,65832			R\$ 17,95	R\$ 11,82	R\$ 17,95	R\$ 11,82
3.3.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 16,88	R\$ 33,77	R\$ 5,90	R\$ 11,80	R\$ 22,79	R\$ 45,57
3.3.1.4.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 5,52	R\$ 11,03			R\$ 5,52	R\$ 11,03
3.3.1.4.2	SINAPI	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 8,59	R\$ 17,19			R\$ 8,59	R\$ 17,19
3.3.1.4.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,06	R\$ 38,34	R\$ 2,30			R\$ 38,34	R\$ 2,30
3.3.1.4.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,384864			R\$ 12,71	R\$ 4,89	R\$ 12,71	R\$ 4,89
3.3.1.4.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,76	R\$ 1,22	R\$ 0,93			R\$ 1,22	R\$ 0,93
3.3.1.4.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,76	R\$ 0,90	R\$ 0,69			R\$ 0,90	R\$ 0,69
3.3.1.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,76	R\$ 0,70	R\$ 0,53			R\$ 0,70	R\$ 0,53

TABELA DE ORÇAMENTO																		
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total							
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total						
3.3.1.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,76	R\$	0,08	R\$	0,06			R\$	0,08	R\$	0,06		
3.3.1.4.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,76	R\$	0,36	R\$	0,27			R\$	0,36	R\$	0,27		
3.3.1.4.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,76	R\$	1,02	R\$	0,77			R\$	1,02	R\$	0,77		
3.3.1.4.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,384864					R\$	17,95	R\$	6,91	R\$	17,95	R\$	6,91
3.3.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$	7,94	R\$	15,87	R\$	1,24	R\$	2,48	R\$	9,18	R\$	18,36
3.3.1.5.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	3,92	R\$	7,83					R\$	3,92	R\$	7,83
3.3.1.5.2	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$	2,91	R\$	5,82					R\$	2,91	R\$	5,82
3.3.1.5.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,04	R\$	38,34	R\$	1,53					R\$	38,34	R\$	1,53
3.3.1.5.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,081024					R\$	12,71	R\$	1,03	R\$	12,71	R\$	1,03
3.3.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,16	R\$	1,22	R\$	0,20					R\$	1,22	R\$	0,20
3.3.1.5.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,16	R\$	0,90	R\$	0,14					R\$	0,90	R\$	0,14
3.3.1.5.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,16	R\$	0,70	R\$	0,11					R\$	0,70	R\$	0,11
3.3.1.5.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,16	R\$	0,08	R\$	0,01					R\$	0,08	R\$	0,01
3.3.1.5.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,16	R\$	0,36	R\$	0,06					R\$	0,36	R\$	0,06
3.3.1.5.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,16	R\$	1,02	R\$	0,16					R\$	1,02	R\$	0,16
3.3.1.5.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,081024					R\$	17,95	R\$	1,45	R\$	17,95	R\$	1,45
3.3.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$	8,70	R\$	8,70	R\$	4,04	R\$	4,04	R\$	12,74	R\$	12,74
3.3.1.6.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	3,92	R\$	3,92					R\$	3,92	R\$	3,92
3.3.1.6.2	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	2,91	R\$	2,91					R\$	2,91	R\$	2,91
3.3.1.6.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,02	R\$	38,34	R\$	0,77					R\$	38,34	R\$	0,77
3.3.1.6.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,131664					R\$	12,71	R\$	1,67	R\$	12,71	R\$	1,67
3.3.1.6.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$	1,22	R\$	0,32					R\$	1,22	R\$	0,32
3.3.1.6.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$	0,90	R\$	0,23					R\$	0,90	R\$	0,23
3.3.1.6.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$	0,70	R\$	0,18					R\$	0,70	R\$	0,18
3.3.1.6.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$	0,08	R\$	0,02					R\$	0,08	R\$	0,02
3.3.1.6.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$	0,36	R\$	0,09					R\$	0,36	R\$	0,09
3.3.1.6.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$	1,02	R\$	0,26					R\$	1,02	R\$	0,26
3.3.1.6.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,131664					R\$	17,95	R\$	2,36	R\$	17,95	R\$	2,36
3.3.1.7	SINAPI	COMPOSICA O	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	10	R\$	3,80	R\$	37,97	R\$	4,66	R\$	46,58	R\$	8,46	R\$	84,55
3.3.1.7.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,07	R\$	104,73	R\$	7,33					R\$	104,73	R\$	7,33
3.3.1.7.2	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	10	R\$	0,92	R\$	9,15					R\$	0,92	R\$	9,15
3.3.1.7.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,08	R\$	90,95	R\$	7,28					R\$	90,95	R\$	7,28
3.3.1.7.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,5	R\$	2,78	R\$	1,39					R\$	2,78	R\$	1,39
3.3.1.7.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5192					R\$	12,71	R\$	19,31	R\$	12,71	R\$	19,31
3.3.1.7.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3	R\$	1,22	R\$	3,66					R\$	1,22	R\$	3,66
3.3.1.7.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3	R\$	0,90	R\$	2,71					R\$	0,90	R\$	2,71
3.3.1.7.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3	R\$	0,70	R\$	2,10					R\$	0,70	R\$	2,10
3.3.1.7.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3	R\$	0,08	R\$	0,23					R\$	0,08	R\$	0,23
3.3.1.7.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3	R\$	0,36	R\$	1,07					R\$	0,36	R\$	1,07
3.3.1.7.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3	R\$	1,02	R\$	3,05					R\$	1,02	R\$	3,05
3.3.1.7.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5192					R\$	17,95	R\$	27,27	R\$	17,95	R\$	27,27



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.1.8	SINAPI	COMPOSICA O	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 212,97	R\$ 425,93	R\$ 13,66	R\$ 27,33	R\$ 226,63	R\$ 453,26
3.3.1.8.1	SINAPI	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	4	R\$ 24,63	R\$ 98,50			R\$ 24,63	R\$ 98,50
3.3.1.8.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,28	R\$ 38,34	R\$ 10,74			R\$ 38,34	R\$ 10,74
3.3.1.8.3	SINAPI	INSUMO	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 154,59	R\$ 309,18			R\$ 154,59	R\$ 309,18
3.3.1.8.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,891264			R\$ 12,71	R\$ 11,33	R\$ 12,71	R\$ 11,33
3.3.1.8.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,76	R\$ 1,22	R\$ 2,15			R\$ 1,22	R\$ 2,15
3.3.1.8.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,76	R\$ 0,90	R\$ 1,59			R\$ 0,90	R\$ 1,59
3.3.1.8.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,76	R\$ 0,70	R\$ 1,23			R\$ 0,70	R\$ 1,23
3.3.1.8.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,76	R\$ 0,08	R\$ 0,13			R\$ 0,08	R\$ 0,13
3.3.1.8.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,76	R\$ 0,36	R\$ 0,63			R\$ 0,36	R\$ 0,63
3.3.1.8.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,76	R\$ 1,02	R\$ 1,79			R\$ 1,02	R\$ 1,79
3.3.1.8.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,891264			R\$ 17,95	R\$ 16,00	R\$ 17,95	R\$ 16,00
3.3.1.9	SINAPI	COMPOSICA O	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	1	R\$ 59,52	R\$ 59,52	R\$ 4,19	R\$ 4,19	R\$ 63,71	R\$ 63,71
3.3.1.9.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 6,33	R\$ 12,66			R\$ 6,33	R\$ 12,66
3.3.1.9.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,06	R\$ 38,34	R\$ 2,30			R\$ 38,34	R\$ 2,30
3.3.1.9.3	SINAPI	INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un	1	R\$ 43,40	R\$ 43,40			R\$ 43,40	R\$ 43,40
3.3.1.9.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,136728			R\$ 12,71	R\$ 1,74	R\$ 12,71	R\$ 1,74
3.3.1.9.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 1,22	R\$ 0,33			R\$ 1,22	R\$ 0,33
3.3.1.9.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 0,90	R\$ 0,24			R\$ 0,90	R\$ 0,24
3.3.1.9.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 0,70	R\$ 0,19			R\$ 0,70	R\$ 0,19
3.3.1.9.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.3.1.9.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 0,36	R\$ 0,10			R\$ 0,36	R\$ 0,10
3.3.1.9.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 1,02	R\$ 0,27			R\$ 1,02	R\$ 0,27
3.3.1.9.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,136728			R\$ 17,95	R\$ 2,45	R\$ 17,95	R\$ 2,45
3.3.1.10	SINAPI	COMPOSICA O	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 37,24	R\$ 37,24	R\$ 4,97	R\$ 4,97	R\$ 42,21	R\$ 42,21
3.3.1.10.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 6,93	R\$ 13,86			R\$ 6,93	R\$ 13,86
3.3.1.10.2	SINAPI	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 18,48	R\$ 18,48			R\$ 18,48	R\$ 18,48
3.3.1.10.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,092	R\$ 38,34	R\$ 3,53			R\$ 38,34	R\$ 3,53
3.3.1.10.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,162048			R\$ 12,71	R\$ 2,06	R\$ 12,71	R\$ 2,06
3.3.1.10.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32	R\$ 1,22	R\$ 0,39			R\$ 1,22	R\$ 0,39
3.3.1.10.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32	R\$ 0,90	R\$ 0,29			R\$ 0,90	R\$ 0,29
3.3.1.10.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32	R\$ 0,70	R\$ 0,22			R\$ 0,70	R\$ 0,22
3.3.1.10.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.3.1.10.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,32	R\$ 0,36	R\$ 0,11			R\$ 0,36	R\$ 0,11
3.3.1.10.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,32	R\$ 1,02	R\$ 0,33			R\$ 1,02	R\$ 0,33
3.3.1.10.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,162048			R\$ 17,95	R\$ 2,91	R\$ 17,95	R\$ 2,91
3.3.1.11	SINAPI	COMPOSICA O	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 18,09	R\$ 36,18	R\$ 1,86	R\$ 3,73	R\$ 19,95	R\$ 39,91

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.1.11.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 3,92	R\$ 15,66			R\$ 3,92	R\$ 15,66
3.3.1.11.2	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 8,21	R\$ 16,43			R\$ 8,21	R\$ 16,43
3.3.1.11.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,08	R\$ 38,34	R\$ 3,07			R\$ 38,34	R\$ 3,07
3.3.1.11.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,121536			R\$ 12,71	R\$ 1,55	R\$ 12,71	R\$ 1,55
3.3.1.11.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24	R\$ 1,22	R\$ 0,29			R\$ 1,22	R\$ 0,29
3.3.1.11.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24	R\$ 0,90	R\$ 0,22			R\$ 0,90	R\$ 0,22
3.3.1.11.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24	R\$ 0,70	R\$ 0,17			R\$ 0,70	R\$ 0,17
3.3.1.11.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.3.1.11.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24	R\$ 0,36	R\$ 0,09			R\$ 0,36	R\$ 0,09
3.3.1.11.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24	R\$ 1,02	R\$ 0,24			R\$ 1,02	R\$ 0,24
3.3.1.11.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,121536			R\$ 17,95	R\$ 2,18	R\$ 17,95	R\$ 2,18
3.3.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4	R\$ 5,72	R\$ 22,90	R\$ 6,21	R\$ 24,85	R\$ 11,94	R\$ 47,74
3.3.1.12.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,044	R\$ 104,73	R\$ 4,61			R\$ 104,73	R\$ 4,61
3.3.1.12.2	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	4	R\$ 1,56	R\$ 6,25			R\$ 1,56	R\$ 6,25
3.3.1.12.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,048	R\$ 90,95	R\$ 4,37			R\$ 90,95	R\$ 4,37
3.3.1.12.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,3	R\$ 2,78	R\$ 0,84			R\$ 2,78	R\$ 0,84
3.3.1.12.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,81024			R\$ 12,71	R\$ 10,30	R\$ 12,71	R\$ 10,30
3.3.1.12.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 1,22	R\$ 1,95			R\$ 1,22	R\$ 1,95
3.3.1.12.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 0,90	R\$ 1,44			R\$ 0,90	R\$ 1,44
3.3.1.12.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 0,70	R\$ 1,12			R\$ 0,70	R\$ 1,12
3.3.1.12.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.3.1.12.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 0,36	R\$ 0,57			R\$ 0,36	R\$ 0,57
3.3.1.12.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 1,02	R\$ 1,63			R\$ 1,02	R\$ 1,63
3.3.1.12.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,81024			R\$ 17,95	R\$ 14,54	R\$ 17,95	R\$ 14,54
3.3.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0034	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 17,98	R\$ 17,98	R\$ 7,39	R\$ 7,39	R\$ 25,37	R\$ 25,37
3.3.1.13.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014	R\$ 104,73	R\$ 1,47			R\$ 104,73	R\$ 1,47
3.3.1.13.2	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,017	R\$ 90,95	R\$ 1,55			R\$ 90,95	R\$ 1,55
3.3.1.13.3	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,089	R\$ 2,78	R\$ 0,25			R\$ 2,78	R\$ 0,25
3.3.1.13.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2410464			R\$ 12,71	R\$ 3,06	R\$ 12,71	R\$ 3,06
3.3.1.13.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 1,22	R\$ 0,58			R\$ 1,22	R\$ 0,58
3.3.1.13.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 0,90	R\$ 0,43			R\$ 0,90	R\$ 0,43
3.3.1.13.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 0,70	R\$ 0,33			R\$ 0,70	R\$ 0,33
3.3.1.13.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.3.1.13.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 0,36	R\$ 0,17			R\$ 0,36	R\$ 0,17
3.3.1.13.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 1,02	R\$ 0,48			R\$ 1,02	R\$ 0,48
3.3.1.13.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2410464			R\$ 17,95	R\$ 4,33	R\$ 17,95	R\$ 4,33
3.3.1.13.12	SINAPI	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 12,69	R\$ 12,69			R\$ 12,69	R\$ 12,69
3.3.2.				Segmento de tubulação				R\$ 1.946,59		R\$ 1.068,13		R\$ 3.014,71
3.3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	12	R\$ 17,48	R\$ 209,76	R\$ 5,28	R\$ 63,35	R\$ 22,76	R\$ 273,12
3.3.2.1.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	12	R\$ 6,93	R\$ 83,14			R\$ 6,93	R\$ 83,14
3.3.2.1.2	SINAPI	INSUMO	3899	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	12	R\$ 7,34	R\$ 88,02			R\$ 7,34	R\$ 88,02
3.3.2.1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,552	R\$ 38,34	R\$ 21,17			R\$ 38,34	R\$ 21,17

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.2.1.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,066112			R\$ 12,71	R\$ 26,27	R\$ 12,71	R\$ 26,27
3.3.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,08	R\$ 1,22	R\$ 4,98			R\$ 1,22	R\$ 4,98
3.3.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,08	R\$ 0,90	R\$ 3,68			R\$ 0,90	R\$ 3,68
3.3.2.1.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,08	R\$ 0,70	R\$ 2,85			R\$ 0,70	R\$ 2,85
3.3.2.1.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,08	R\$ 0,08	R\$ 0,31			R\$ 0,08	R\$ 0,31
3.3.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,08	R\$ 0,36	R\$ 1,45			R\$ 0,36	R\$ 1,45
3.3.2.1.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,08	R\$ 1,02	R\$ 4,15			R\$ 1,02	R\$ 4,15
3.3.2.1.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,066112			R\$ 17,95	R\$ 37,09	R\$ 17,95	R\$ 37,09
3.3.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5	R\$ 14,11	R\$ 70,55	R\$ 4,04	R\$ 20,19	R\$ 18,15	R\$ 90,73
3.3.2.2.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	5	R\$ 5,52	R\$ 27,59			R\$ 5,52	R\$ 27,59
3.3.2.2.2	SINAPI	INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5	R\$ 6,33	R\$ 31,66			R\$ 6,33	R\$ 31,66
3.3.2.2.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,15	R\$ 38,34	R\$ 5,75			R\$ 38,34	R\$ 5,75
3.3.2.2.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,65832			R\$ 12,71	R\$ 8,37	R\$ 12,71	R\$ 8,37
3.3.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 1,22	R\$ 1,59			R\$ 1,22	R\$ 1,59
3.3.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,90	R\$ 1,17			R\$ 0,90	R\$ 1,17
3.3.2.2.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,70	R\$ 0,91			R\$ 0,70	R\$ 0,91
3.3.2.2.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,08	R\$ 0,10			R\$ 0,08	R\$ 0,10
3.3.2.2.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,36	R\$ 0,46			R\$ 0,36	R\$ 0,46
3.3.2.2.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 1,02	R\$ 1,32			R\$ 1,02	R\$ 1,32
3.3.2.2.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,65832			R\$ 17,95	R\$ 11,82	R\$ 17,95	R\$ 11,82
3.3.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	6,4	R\$ 22,26	R\$ 142,45	R\$ 4,97	R\$ 31,80	R\$ 27,23	R\$ 174,25
3.3.2.3.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,07488	R\$ 104,73	R\$ 7,84			R\$ 104,73	R\$ 7,84
3.3.2.3.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	6,72	R\$ 16,93	R\$ 113,79			R\$ 16,93	R\$ 113,79
3.3.2.3.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,12224	R\$ 90,95	R\$ 11,12			R\$ 90,95	R\$ 11,12
3.3.2.3.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,3392	R\$ 2,78	R\$ 0,94			R\$ 2,78	R\$ 0,94
3.3.2.3.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,0371072			R\$ 12,71	R\$ 13,18	R\$ 12,71	R\$ 13,18
3.3.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,048	R\$ 1,22	R\$ 2,50			R\$ 1,22	R\$ 2,50
3.3.2.3.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,048	R\$ 0,90	R\$ 1,85			R\$ 0,90	R\$ 1,85
3.3.2.3.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,048	R\$ 0,70	R\$ 1,43			R\$ 0,70	R\$ 1,43
3.3.2.3.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,048	R\$ 0,08	R\$ 0,16			R\$ 0,08	R\$ 0,16
3.3.2.3.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,048	R\$ 0,36	R\$ 0,73			R\$ 0,36	R\$ 0,73
3.3.2.3.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,048	R\$ 1,02	R\$ 2,08			R\$ 1,02	R\$ 2,08
3.3.2.3.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,0371072			R\$ 17,95	R\$ 18,62	R\$ 17,95	R\$ 18,62
3.3.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	9,6	R\$ 22,26	R\$ 213,67	R\$ 4,97	R\$ 47,70	R\$ 27,23	R\$ 261,37
3.3.2.4.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,11232	R\$ 104,73	R\$ 11,76			R\$ 104,73	R\$ 11,76
3.3.2.4.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	10,08	R\$ 16,93	R\$ 170,69			R\$ 16,93	R\$ 170,69
3.3.2.4.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,18336	R\$ 90,95	R\$ 16,68			R\$ 90,95	R\$ 16,68
3.3.2.4.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,5088	R\$ 2,78	R\$ 1,42			R\$ 2,78	R\$ 1,42
3.3.2.4.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5556608			R\$ 12,71	R\$ 19,78	R\$ 12,71	R\$ 19,78
3.3.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,072	R\$ 1,22	R\$ 3,75			R\$ 1,22	R\$ 3,75
3.3.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,072	R\$ 0,90	R\$ 2,77			R\$ 0,90	R\$ 2,77
3.3.2.4.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,072	R\$ 0,70	R\$ 2,15			R\$ 0,70	R\$ 2,15

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.2.4.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,072	R\$ 0,08	R\$ 0,23			R\$ 0,08	R\$ 0,23
3.3.2.4.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,072	R\$ 0,36	R\$ 1,09			R\$ 0,36	R\$ 1,09
3.3.2.4.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,072	R\$ 1,02	R\$ 3,12			R\$ 1,02	R\$ 3,12
3.3.2.4.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5556608			R\$ 17,95	R\$ 27,93	R\$ 17,95	R\$ 27,93
3.3.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	4,33	R\$ 33,98	R\$ 147,15	R\$ 22,98	R\$ 99,51	R\$ 56,97	R\$ 246,67
3.3.2.5.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,157179	R\$ 104,73	R\$ 16,46			R\$ 104,73	R\$ 16,46
3.3.2.5.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	4,5465	R\$ 16,93	R\$ 76,99			R\$ 16,93	R\$ 76,99
3.3.2.5.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,256769	R\$ 90,95	R\$ 23,35			R\$ 90,95	R\$ 23,35
3.3.2.5.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,06951	R\$ 2,78	R\$ 2,98			R\$ 2,78	R\$ 2,98
3.3.2.5.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,24521376			R\$ 12,71	R\$ 41,26	R\$ 12,71	R\$ 41,26
3.3.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,4084	R\$ 1,22	R\$ 7,82			R\$ 1,22	R\$ 7,82
3.3.2.5.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,4084	R\$ 0,90	R\$ 5,78			R\$ 0,90	R\$ 5,78
3.3.2.5.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,4084	R\$ 0,70	R\$ 4,48			R\$ 0,70	R\$ 4,48
3.3.2.5.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,4084	R\$ 0,08	R\$ 0,49			R\$ 0,08	R\$ 0,49
3.3.2.5.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,4084	R\$ 0,36	R\$ 2,28			R\$ 0,36	R\$ 2,28
3.3.2.5.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,4084	R\$ 1,02	R\$ 6,52			R\$ 1,02	R\$ 6,52
3.3.2.5.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,24521376			R\$ 17,95	R\$ 58,25	R\$ 17,95	R\$ 58,25
3.3.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	6,38	R\$ 33,98	R\$ 216,82	R\$ 22,98	R\$ 146,62	R\$ 56,97	R\$ 363,45
3.3.2.6.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,231594	R\$ 104,73	R\$ 24,25			R\$ 104,73	R\$ 24,25
3.3.2.6.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	6,699	R\$ 16,93	R\$ 113,44			R\$ 16,93	R\$ 113,44
3.3.2.6.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,378334	R\$ 90,95	R\$ 34,41			R\$ 90,95	R\$ 34,41
3.3.2.6.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,57586	R\$ 2,78	R\$ 4,39			R\$ 2,78	R\$ 4,39
3.3.2.6.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	4,78163136			R\$ 12,71	R\$ 60,79	R\$ 12,71	R\$ 60,79
3.3.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,4424	R\$ 1,22	R\$ 11,52			R\$ 1,22	R\$ 11,52
3.3.2.6.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,4424	R\$ 0,90	R\$ 8,52			R\$ 0,90	R\$ 8,52
3.3.2.6.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,4424	R\$ 0,70	R\$ 6,60			R\$ 0,70	R\$ 6,60
3.3.2.6.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,4424	R\$ 0,08	R\$ 0,72			R\$ 0,08	R\$ 0,72
3.3.2.6.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,4424	R\$ 0,36	R\$ 3,36			R\$ 0,36	R\$ 3,36
3.3.2.6.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,4424	R\$ 1,02	R\$ 9,60			R\$ 1,02	R\$ 9,60
3.3.2.6.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	4,78163136			R\$ 17,95	R\$ 85,83	R\$ 17,95	R\$ 85,83
3.3.2.7	SINAPI	COMPOSICA O	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	3,2	R\$ 9,25	R\$ 29,60	R\$ 9,32	R\$ 29,81	R\$ 18,57	R\$ 59,41
3.3.2.7.1	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,36	R\$ 6,10	R\$ 20,50			R\$ 6,10	R\$ 20,50
3.3.2.7.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,32	R\$ 2,78	R\$ 0,89			R\$ 2,78	R\$ 0,89
3.3.2.7.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,972288			R\$ 12,71	R\$ 12,36	R\$ 12,71	R\$ 12,36
3.3.2.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,92	R\$ 1,22	R\$ 2,34			R\$ 1,22	R\$ 2,34
3.3.2.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,92	R\$ 0,90	R\$ 1,73			R\$ 0,90	R\$ 1,73
3.3.2.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,92	R\$ 0,70	R\$ 1,34			R\$ 0,70	R\$ 1,34
3.3.2.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,92	R\$ 0,08	R\$ 0,15			R\$ 0,08	R\$ 0,15
3.3.2.7.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,92	R\$ 0,36	R\$ 0,68			R\$ 0,36	R\$ 0,68
3.3.2.7.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,92	R\$ 1,02	R\$ 1,95			R\$ 1,02	R\$ 1,95
3.3.2.7.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,972288			R\$ 17,95	R\$ 17,45	R\$ 17,95	R\$ 17,45

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	5,04	R\$ 9,25	R\$ 46,61	R\$ 9,32	R\$ 46,96	R\$ 18,57	R\$ 93,57
3.3.2.8.1	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	5,292	R\$ 6,10	R\$ 32,29			R\$ 6,10	R\$ 32,29
3.3.2.8.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,504	R\$ 2,78	R\$ 1,40			R\$ 2,78	R\$ 1,40
3.3.2.8.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5313536			R\$ 12,71	R\$ 19,47	R\$ 12,71	R\$ 19,47
3.3.2.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,024	R\$ 1,22	R\$ 3,69			R\$ 1,22	R\$ 3,69
3.3.2.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,024	R\$ 0,90	R\$ 2,73			R\$ 0,90	R\$ 2,73
3.3.2.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,024	R\$ 0,70	R\$ 2,11			R\$ 0,70	R\$ 2,11
3.3.2.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,024	R\$ 0,08	R\$ 0,23			R\$ 0,08	R\$ 0,23
3.3.2.8.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,024	R\$ 0,36	R\$ 1,08			R\$ 0,36	R\$ 1,08
3.3.2.8.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,024	R\$ 1,02	R\$ 3,08			R\$ 1,02	R\$ 3,08
3.3.2.8.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5313536			R\$ 17,95	R\$ 27,49	R\$ 17,95	R\$ 27,49
3.3.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	2,6	R\$ 12,20	R\$ 31,71	R\$ 1,55	R\$ 4,04	R\$ 13,75	R\$ 35,75
3.3.2.9.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0091	R\$ 104,73	R\$ 0,95			R\$ 104,73	R\$ 0,95
3.3.2.9.2	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	2,73	R\$ 10,40	R\$ 28,39			R\$ 10,40	R\$ 28,39
3.3.2.9.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01248	R\$ 90,95	R\$ 1,14			R\$ 90,95	R\$ 1,14
3.3.2.9.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0442	R\$ 2,78	R\$ 0,12			R\$ 2,78	R\$ 0,12
3.3.2.9.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,131664			R\$ 12,71	R\$ 1,67	R\$ 12,71	R\$ 1,67
3.3.2.9.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 1,22	R\$ 0,32			R\$ 1,22	R\$ 0,32
3.3.2.9.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 0,90	R\$ 0,23			R\$ 0,90	R\$ 0,23
3.3.2.9.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 0,70	R\$ 0,18			R\$ 0,70	R\$ 0,18
3.3.2.9.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.3.2.9.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 0,36	R\$ 0,09			R\$ 0,36	R\$ 0,09
3.3.2.9.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 1,02	R\$ 0,26			R\$ 1,02	R\$ 0,26
3.3.2.9.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,131664			R\$ 17,95	R\$ 2,36	R\$ 17,95	R\$ 2,36
3.3.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	5,68	R\$ 17,13	R\$ 97,31	R\$ 11,80	R\$ 67,03	R\$ 28,93	R\$ 164,35
3.3.2.10.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,061344	R\$ 104,73	R\$ 6,42			R\$ 104,73	R\$ 6,42
3.3.2.10.2	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	5,964	R\$ 10,40	R\$ 62,02			R\$ 10,40	R\$ 62,02
3.3.2.10.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,092584	R\$ 90,95	R\$ 8,42			R\$ 90,95	R\$ 8,42
3.3.2.10.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,72136	R\$ 2,78	R\$ 2,01			R\$ 2,78	R\$ 2,01
3.3.2.10.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,18602752			R\$ 12,71	R\$ 27,79	R\$ 12,71	R\$ 27,79
3.3.2.10.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,3168	R\$ 1,22	R\$ 5,27			R\$ 1,22	R\$ 5,27
3.3.2.10.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,3168	R\$ 0,90	R\$ 3,90			R\$ 0,90	R\$ 3,90
3.3.2.10.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,3168	R\$ 0,70	R\$ 3,02			R\$ 0,70	R\$ 3,02
3.3.2.10.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,3168	R\$ 0,08	R\$ 0,33			R\$ 0,08	R\$ 0,33
3.3.2.10.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,3168	R\$ 0,36	R\$ 1,54			R\$ 0,36	R\$ 1,54
3.3.2.10.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,3168	R\$ 1,02	R\$ 4,39			R\$ 1,02	R\$ 4,39
3.3.2.10.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,18602752			R\$ 17,95	R\$ 39,24	R\$ 17,95	R\$ 39,24
3.3.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	3,1	R\$ 27,14	R\$ 84,15	R\$ 17,39	R\$ 53,91	R\$ 44,54	R\$ 138,06
3.3.2.11.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,07657	R\$ 104,73	R\$ 8,02			R\$ 104,73	R\$ 8,02
3.3.2.11.2	SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,255	R\$ 15,00	R\$ 48,83			R\$ 15,00	R\$ 48,83
3.3.2.11.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,11935	R\$ 90,95	R\$ 10,85			R\$ 90,95	R\$ 10,85
3.3.2.11.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,5797	R\$ 2,78	R\$ 1,61			R\$ 2,78	R\$ 1,61
3.3.2.11.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,7582208			R\$ 12,71	R\$ 22,35	R\$ 12,71	R\$ 22,35
3.3.2.11.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,472	R\$ 1,22	R\$ 4,24			R\$ 1,22	R\$ 4,24



TABELA DE ORÇAMENTO																			
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total								
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total							
3.3.2.11.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,472	R\$	0,90	R\$	3,13			R\$	0,90	R\$	3,13			
3.3.2.11.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,472	R\$	0,70	R\$	2,43			R\$	0,70	R\$	2,43			
3.3.2.11.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,472	R\$	0,08	R\$	0,26			R\$	0,08	R\$	0,26			
3.3.2.11.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,472	R\$	0,36	R\$	1,24			R\$	0,36	R\$	1,24			
3.3.2.11.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,472	R\$	1,02	R\$	3,53			R\$	1,02	R\$	3,53			
3.3.2.11.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,7582208					R\$	17,95	R\$	31,56	R\$	17,95	R\$	31,56	
3.3.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	3,2	R\$	5,09	R\$	16,28	R\$	0,50	R\$	1,59	R\$	5,58	R\$	17,87	
3.3.2.12.1	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	3,3952	R\$	4,67	R\$	15,84					R\$	4,67	R\$	15,84	
3.3.2.12.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,05185536					R\$	12,71	R\$	0,66		R\$	12,71	R\$	0,66
3.3.2.12.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1024	R\$	1,22	R\$	0,12					R\$	1,22	R\$	0,12	
3.3.2.12.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1024	R\$	0,90	R\$	0,09					R\$	0,90	R\$	0,09	
3.3.2.12.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1024	R\$	0,70	R\$	0,07					R\$	0,70	R\$	0,07	
3.3.2.12.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1024	R\$	0,08	R\$	0,01					R\$	0,08	R\$	0,01	
3.3.2.12.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1024	R\$	0,36	R\$	0,04					R\$	0,36	R\$	0,04	
3.3.2.12.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1024	R\$	1,02	R\$	0,10					R\$	1,02	R\$	0,10	
3.3.2.12.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,05185536					R\$	17,95	R\$	0,93		R\$	17,95	R\$	0,93
3.3.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	25,54	R\$	8,45	R\$	215,69	R\$	11,46	R\$	292,68	R\$	19,90	R\$	508,37	
3.3.2.13.1	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	27,09794	R\$	4,67	R\$	126,43					R\$	4,67	R\$	126,43	
3.3.2.13.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	3,14142	R\$	2,78	R\$	8,75					R\$	2,78	R\$	8,75	
3.3.2.13.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	9,544890528					R\$	12,71	R\$	121,34		R\$	12,71	R\$	121,34
3.3.2.13.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,84852	R\$	1,22	R\$	23,00					R\$	1,22	R\$	23,00	
3.3.2.13.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,84852	R\$	0,90	R\$	17,01					R\$	0,90	R\$	17,01	
3.3.2.13.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,84852	R\$	0,70	R\$	13,18					R\$	0,70	R\$	13,18	
3.3.2.13.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,84852	R\$	0,08	R\$	1,44					R\$	0,08	R\$	1,44	
3.3.2.13.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,84852	R\$	0,36	R\$	6,71					R\$	0,36	R\$	6,71	
3.3.2.13.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,84852	R\$	1,02	R\$	19,17					R\$	1,02	R\$	19,17	
3.3.2.13.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	9,544890528					R\$	17,95	R\$	171,34		R\$	17,95	R\$	171,34
3.3.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	9,6	R\$	18,81	R\$	180,56	R\$	0,90	R\$	8,65	R\$	19,71	R\$	189,21	
3.3.2.14.1	SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	10,1856	R\$	17,47	R\$	177,92					R\$	17,47	R\$	177,92	
3.3.2.14.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,096	R\$	2,78	R\$	0,27					R\$	2,78	R\$	0,27	
3.3.2.14.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,28196352					R\$	12,71	R\$	3,58		R\$	12,71	R\$	3,58
3.3.2.14.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5568	R\$	1,22	R\$	0,68					R\$	1,22	R\$	0,68	
3.3.2.14.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5568	R\$	0,90	R\$	0,50					R\$	0,90	R\$	0,50	
3.3.2.14.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5568	R\$	0,70	R\$	0,39					R\$	0,70	R\$	0,39	
3.3.2.14.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5568	R\$	0,08	R\$	0,04					R\$	0,08	R\$	0,04	
3.3.2.14.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5568	R\$	0,36	R\$	0,20					R\$	0,36	R\$	0,20	
3.3.2.14.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5568	R\$	1,02	R\$	0,57					R\$	1,02	R\$	0,57	
3.3.2.14.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,28196352					R\$	17,95	R\$	5,06		R\$	17,95	R\$	5,06
3.3.2.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0037	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	11,29	R\$	21,64	R\$	244,27	R\$	13,66	R\$	154,28	R\$	35,30	R\$	398,54	
3.3.2.15.1	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,65963	R\$	2,78	R\$	4,62					R\$	2,78	R\$	4,62	
3.3.2.15.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	5,03118528					R\$	12,71	R\$	63,96		R\$	12,71	R\$	63,96
3.3.2.15.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,9352	R\$	1,22	R\$	12,13					R\$	1,22	R\$	12,13	
3.3.2.15.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,9352	R\$	0,90	R\$	8,97					R\$	0,90	R\$	8,97	
3.3.2.15.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,9352	R\$	0,70	R\$	6,95					R\$	0,70	R\$	6,95	
3.3.2.15.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,9352	R\$	0,08	R\$	0,76					R\$	0,08	R\$	0,76	

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.2.15.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,9352	R\$ 0,36	R\$ 3,54			R\$ 0,36	R\$ 3,54
3.3.2.15.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,9352	R\$ 1,02	R\$ 10,10			R\$ 1,02	R\$ 10,10
3.3.2.15.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	5,03118528			R\$ 17,95	R\$ 90,31	R\$ 17,95	R\$ 90,31
3.3.2.15.10	SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	11,29	R\$ 17,47	R\$ 197,21			R\$ 17,47	R\$ 197,21
3.3.3.				Terminal de resíduos				R\$ 300,98		R\$ 62,73		R\$ 363,72
3.3.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 29,69	R\$ 59,38	R\$ 7,76	R\$ 15,53	R\$ 37,45	R\$ 74,90
3.3.3.1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0296	R\$ 104,73	R\$ 3,10			R\$ 104,73	R\$ 3,10
3.3.3.1.2	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 3,92	R\$ 7,83			R\$ 3,92	R\$ 7,83
3.3.3.1.3	SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	2	R\$ 19,09	R\$ 38,19			R\$ 19,09	R\$ 38,19
3.3.3.1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,04	R\$ 38,34	R\$ 1,53			R\$ 38,34	R\$ 1,53
3.3.3.1.5	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045	R\$ 90,95	R\$ 4,09			R\$ 90,95	R\$ 4,09
3.3.3.1.6	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,128	R\$ 2,78	R\$ 0,36			R\$ 2,78	R\$ 0,36
3.3.3.1.7	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5064			R\$ 12,71	R\$ 6,44	R\$ 12,71	R\$ 6,44
3.3.3.1.8	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,22	R\$ 1,22			R\$ 1,22	R\$ 1,22
3.3.3.1.9	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,90	R\$ 0,90			R\$ 0,90	R\$ 0,90
3.3.3.1.10	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,70	R\$ 0,70			R\$ 0,70	R\$ 0,70
3.3.3.1.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
3.3.3.1.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,36	R\$ 0,36			R\$ 0,36	R\$ 0,36
3.3.3.1.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,02	R\$ 1,02			R\$ 1,02	R\$ 1,02
3.3.3.1.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5064			R\$ 17,95	R\$ 9,09	R\$ 17,95	R\$ 9,09
3.3.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0046	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4	R\$ 60,40	R\$ 241,61	R\$ 11,80	R\$ 47,21	R\$ 72,20	R\$ 288,81
3.3.3.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0592	R\$ 104,73	R\$ 6,20			R\$ 104,73	R\$ 6,20
3.3.3.2.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,12	R\$ 38,34	R\$ 4,60			R\$ 38,34	R\$ 4,60
3.3.3.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,09	R\$ 90,95	R\$ 8,19			R\$ 90,95	R\$ 8,19
3.3.3.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,228	R\$ 2,78	R\$ 0,63			R\$ 2,78	R\$ 0,63
3.3.3.2.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,539456			R\$ 12,71	R\$ 19,57	R\$ 12,71	R\$ 19,57
3.3.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 1,22	R\$ 3,71			R\$ 1,22	R\$ 3,71
3.3.3.2.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 0,90	R\$ 2,74			R\$ 0,90	R\$ 2,74
3.3.3.2.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 0,70	R\$ 2,13			R\$ 0,70	R\$ 2,13
3.3.3.2.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 0,08	R\$ 0,23			R\$ 0,08	R\$ 0,23
3.3.3.2.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 0,36	R\$ 1,08			R\$ 0,36	R\$ 1,08
3.3.3.2.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 1,02	R\$ 3,09			R\$ 1,02	R\$ 3,09
3.3.3.2.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,539456			R\$ 17,95	R\$ 27,63	R\$ 17,95	R\$ 27,63
3.3.3.2.13	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	4	R\$ 48,33	R\$ 193,34			R\$ 48,33	R\$ 193,34
3.3.3.2.14	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 3,92	R\$ 15,66			R\$ 3,92	R\$ 15,66
3.3.4.				Terminal sanitário				R\$ 7.838,05		R\$ 945,64		R\$ 8.783,69
3.3.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 576,75	R\$ 3.460,50	R\$ 77,27	R\$ 463,62	R\$ 654,02	R\$ 3.924,12
3.3.4.1.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,7392	R\$ 7,49	R\$ 5,54			R\$ 7,49	R\$ 5,54
3.3.4.1.2	SINAPI	INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	un	6	R\$ 29,86	R\$ 179,18			R\$ 29,86	R\$ 179,18
3.3.4.1.3	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	6	R\$ 66,09	R\$ 396,57			R\$ 66,09	R\$ 396,57
3.3.4.1.4	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,6002	R\$ 1,21	R\$ 20,05			R\$ 1,21	R\$ 20,05

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.4.1.5	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,6002	R\$ 0,74	R\$ 12,24			R\$ 0,74	R\$ 12,24
3.3.4.1.6	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	16,7745021			R\$ 17,73	R\$ 297,49	R\$ 17,73	R\$ 297,49
3.3.4.1.7	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	12	R\$ 28,08	R\$ 337,00			R\$ 28,08	R\$ 337,00
3.3.4.1.8	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0924	R\$ 122,63	R\$ 11,33			R\$ 122,63	R\$ 11,33
3.3.4.1.9	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	m²	2,262	R\$ 537,30	R\$ 1.215,38			R\$ 537,30	R\$ 1.215,38
3.3.4.1.10	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	36	R\$ 1,00	R\$ 36,16			R\$ 1,00	R\$ 36,16
3.3.4.1.11	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	5,469	R\$ 48,54	R\$ 265,46			R\$ 48,54	R\$ 265,46
3.3.4.1.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,4444	R\$ 1,28	R\$ 10,84			R\$ 1,28	R\$ 10,84
3.3.4.1.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,4444	R\$ 0,52	R\$ 4,40			R\$ 0,52	R\$ 4,40
3.3.4.1.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	8,57191044			R\$ 12,93	R\$ 110,83	R\$ 12,93	R\$ 110,83
3.3.4.1.15	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,042	R\$ 1,02	R\$ 3,09			R\$ 1,02	R\$ 3,09
3.3.4.1.16	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,042	R\$ 0,36	R\$ 1,08			R\$ 0,36	R\$ 1,08
3.3.4.1.17	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,0866	R\$ 0,08	R\$ 2,14			R\$ 0,08	R\$ 2,14
3.3.4.1.18	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,0866	R\$ 0,70	R\$ 19,64			R\$ 0,70	R\$ 19,64
3.3.4.1.19	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,0866	R\$ 0,90	R\$ 25,35			R\$ 0,90	R\$ 25,35
3.3.4.1.20	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,0866	R\$ 1,22	R\$ 34,28			R\$ 1,22	R\$ 34,28
3.3.4.1.21	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,0809376			R\$ 17,95	R\$ 55,31	R\$ 17,95	R\$ 55,31
3.3.4.1.22	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	6	R\$ 5,09	R\$ 30,51			R\$ 5,09	R\$ 30,51
3.3.4.1.23	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	6	R\$ 11,31	R\$ 67,89			R\$ 11,31	R\$ 67,89
3.3.4.1.24	SINAPI	INSUMO	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	un	6	R\$ 130,40	R\$ 782,38			R\$ 130,40	R\$ 782,38
3.3.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0046	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	2	R\$ 60,40	R\$ 120,80	R\$ 11,80	R\$ 23,60	R\$ 72,20	R\$ 144,41
3.3.4.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0296	R\$ 104,73	R\$ 3,10			R\$ 104,73	R\$ 3,10
3.3.4.2.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,06	R\$ 38,34	R\$ 2,30			R\$ 38,34	R\$ 2,30
3.3.4.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045	R\$ 90,95	R\$ 4,09			R\$ 90,95	R\$ 4,09
3.3.4.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,114	R\$ 2,78	R\$ 0,32			R\$ 2,78	R\$ 0,32
3.3.4.2.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,769728			R\$ 12,71	R\$ 9,79	R\$ 12,71	R\$ 9,79
3.3.4.2.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 1,22	R\$ 1,86			R\$ 1,22	R\$ 1,86
3.3.4.2.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,90	R\$ 1,37			R\$ 0,90	R\$ 1,37
3.3.4.2.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,70	R\$ 1,06			R\$ 0,70	R\$ 1,06
3.3.4.2.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.3.4.2.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,36	R\$ 0,54			R\$ 0,36	R\$ 0,54
3.3.4.2.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 1,02	R\$ 1,55			R\$ 1,02	R\$ 1,55
3.3.4.2.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,769728			R\$ 17,95	R\$ 13,82	R\$ 17,95	R\$ 13,82
3.3.4.2.13	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	2	R\$ 48,33	R\$ 96,67			R\$ 48,33	R\$ 96,67
3.3.4.2.14	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 3,92	R\$ 7,83			R\$ 3,92	R\$ 7,83
3.3.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1	R\$ 91,65	R\$ 91,65	R\$ 9,97	R\$ 9,97	R\$ 101,62	R\$ 101,62
3.3.4.3.1	SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1	R\$ 88,93	R\$ 88,93			R\$ 88,93	R\$ 88,93
3.3.4.3.2	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 7,49	R\$ 0,16			R\$ 7,49	R\$ 0,16
3.3.4.3.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,45241776			R\$ 17,95	R\$ 8,12	R\$ 17,95	R\$ 8,12
3.3.4.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5874	R\$ 1,22	R\$ 0,72			R\$ 1,22	R\$ 0,72
3.3.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5874	R\$ 0,90	R\$ 0,53			R\$ 0,90	R\$ 0,53

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5874	R\$ 0,70	R\$ 0,41			R\$ 0,70	R\$ 0,41
3.3.4.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5874	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.3.4.3.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4467	R\$ 0,36	R\$ 0,16			R\$ 0,36	R\$ 0,16
3.3.4.3.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4467	R\$ 1,02	R\$ 0,45			R\$ 1,02	R\$ 0,45
3.3.4.3.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,14282457			R\$ 12,93	R\$ 1,85	R\$ 12,93	R\$ 1,85
3.3.4.3.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1407	R\$ 0,52	R\$ 0,07			R\$ 0,52	R\$ 0,07
3.3.4.3.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1407	R\$ 1,28	R\$ 0,18			R\$ 1,28	R\$ 0,18
3.3.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 91,65	R\$ 183,31	R\$ 9,97	R\$ 19,94	R\$ 101,62	R\$ 203,24
3.3.4.4.1	SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	2	R\$ 88,93	R\$ 177,85			R\$ 88,93	R\$ 177,85
3.3.4.4.2	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,042	R\$ 7,49	R\$ 0,31			R\$ 7,49	R\$ 0,31
3.3.4.4.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,90483552			R\$ 17,95	R\$ 16,24	R\$ 17,95	R\$ 16,24
3.3.4.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1748	R\$ 1,22	R\$ 1,43			R\$ 1,22	R\$ 1,43
3.3.4.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1748	R\$ 0,90	R\$ 1,06			R\$ 0,90	R\$ 1,06
3.3.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1748	R\$ 0,70	R\$ 0,82			R\$ 0,70	R\$ 0,82
3.3.4.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1748	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
3.3.4.4.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8934	R\$ 0,36	R\$ 0,32			R\$ 0,36	R\$ 0,32
3.3.4.4.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8934	R\$ 1,02	R\$ 0,91			R\$ 1,02	R\$ 0,91
3.3.4.4.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,28564914			R\$ 12,93	R\$ 3,69	R\$ 12,93	R\$ 3,69
3.3.4.4.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2814	R\$ 0,52	R\$ 0,15			R\$ 0,52	R\$ 0,15
3.3.4.4.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2814	R\$ 1,28	R\$ 0,36			R\$ 1,28	R\$ 0,36
3.3.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	R\$ 36,32	R\$ 108,95	R\$ 7,76	R\$ 23,29	R\$ 44,08	R\$ 132,25
3.3.4.5.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3	R\$ 6,93	R\$ 20,79			R\$ 6,93	R\$ 20,79
3.3.4.5.2	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3	R\$ 25,49	R\$ 76,47			R\$ 25,49	R\$ 76,47
3.3.4.5.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,138	R\$ 38,34	R\$ 5,29			R\$ 38,34	R\$ 5,29
3.3.4.5.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,7596			R\$ 12,71	R\$ 9,66	R\$ 12,71	R\$ 9,66
3.3.4.5.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 1,22	R\$ 1,83			R\$ 1,22	R\$ 1,83
3.3.4.5.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,90	R\$ 1,35			R\$ 0,90	R\$ 1,35
3.3.4.5.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,70	R\$ 1,05			R\$ 0,70	R\$ 1,05
3.3.4.5.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,08	R\$ 0,11			R\$ 0,08	R\$ 0,11
3.3.4.5.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,36	R\$ 0,53			R\$ 0,36	R\$ 0,53
3.3.4.5.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 1,02	R\$ 1,53			R\$ 1,02	R\$ 1,53
3.3.4.5.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,7596			R\$ 17,95	R\$ 13,64	R\$ 17,95	R\$ 13,64
3.3.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	7	R\$ 8,30	R\$ 58,08	R\$ 3,11	R\$ 21,74	R\$ 11,40	R\$ 79,82
3.3.4.6.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0693	R\$ 104,73	R\$ 7,26			R\$ 104,73	R\$ 7,26
3.3.4.6.2	SINAPI	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7	R\$ 4,98	R\$ 34,88			R\$ 4,98	R\$ 34,88
3.3.4.6.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,105	R\$ 90,95	R\$ 9,55			R\$ 90,95	R\$ 9,55
3.3.4.6.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,147	R\$ 2,78	R\$ 0,41			R\$ 2,78	R\$ 0,41
3.3.4.6.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,70896			R\$ 12,71	R\$ 9,01	R\$ 12,71	R\$ 9,01
3.3.4.6.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 1,22	R\$ 1,71			R\$ 1,22	R\$ 1,71
3.3.4.6.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 0,90	R\$ 1,26			R\$ 0,90	R\$ 1,26
3.3.4.6.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 0,70	R\$ 0,98			R\$ 0,70	R\$ 0,98

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.4.6.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 0,08	R\$ 0,11			R\$ 0,08	R\$ 0,11
3.3.4.6.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 0,36	R\$ 0,50			R\$ 0,36	R\$ 0,50
3.3.4.6.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 1,02	R\$ 1,42			R\$ 1,02	R\$ 1,42
3.3.4.6.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,70896			R\$ 17,95	R\$ 12,73	R\$ 17,95	R\$ 12,73
3.3.4.7	SINAPI	COMPOSICA O	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	11	R\$ 11,98	R\$ 131,82	R\$ 4,66	R\$ 51,24	R\$ 16,64	R\$ 183,07
3.3.4.7.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,077	R\$ 104,73	R\$ 8,06			R\$ 104,73	R\$ 8,06
3.3.4.7.2	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	11	R\$ 9,10	R\$ 100,13			R\$ 9,10	R\$ 100,13
3.3.4.7.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,088	R\$ 90,95	R\$ 8,00			R\$ 90,95	R\$ 8,00
3.3.4.7.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,55	R\$ 2,78	R\$ 1,53			R\$ 2,78	R\$ 1,53
3.3.4.7.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,67112			R\$ 12,71	R\$ 21,24	R\$ 12,71	R\$ 21,24
3.3.4.7.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 1,22	R\$ 4,03			R\$ 1,22	R\$ 4,03
3.3.4.7.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 0,90	R\$ 2,98			R\$ 0,90	R\$ 2,98
3.3.4.7.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 0,70	R\$ 2,31			R\$ 0,70	R\$ 2,31
3.3.4.7.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 0,08	R\$ 0,25			R\$ 0,08	R\$ 0,25
3.3.4.7.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 0,36	R\$ 1,17			R\$ 0,36	R\$ 1,17
3.3.4.7.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 1,02	R\$ 3,36			R\$ 1,02	R\$ 3,36
3.3.4.7.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,67112			R\$ 17,95	R\$ 30,00	R\$ 17,95	R\$ 30,00
3.3.4.8	SINAPI	COMPOSICA O	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 20,45	R\$ 40,90	R\$ 7,76	R\$ 15,53	R\$ 28,22	R\$ 56,43
3.3.4.8.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 6,93	R\$ 13,86			R\$ 6,93	R\$ 13,86
3.3.4.8.2	SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 9,62	R\$ 19,25			R\$ 9,62	R\$ 19,25
3.3.4.8.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,092	R\$ 38,34	R\$ 3,53			R\$ 38,34	R\$ 3,53
3.3.4.8.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5064			R\$ 12,71	R\$ 6,44	R\$ 12,71	R\$ 6,44
3.3.4.8.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,22	R\$ 1,22			R\$ 1,22	R\$ 1,22
3.3.4.8.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,90	R\$ 0,90			R\$ 0,90	R\$ 0,90
3.3.4.8.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,70	R\$ 0,70			R\$ 0,70	R\$ 0,70
3.3.4.8.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
3.3.4.8.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,36	R\$ 0,36			R\$ 0,36	R\$ 0,36
3.3.4.8.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,02	R\$ 1,02			R\$ 1,02	R\$ 1,02
3.3.4.8.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5064			R\$ 17,95	R\$ 9,09	R\$ 17,95	R\$ 9,09
3.3.4.9	SINAPI	COMPOSICA O	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6	R\$ 7,55	R\$ 45,28	R\$ 3,11	R\$ 18,63	R\$ 10,65	R\$ 63,92
3.3.4.9.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0594	R\$ 104,73	R\$ 6,22			R\$ 104,73	R\$ 6,22
3.3.4.9.2	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6	R\$ 4,23	R\$ 25,40			R\$ 4,23	R\$ 25,40
3.3.4.9.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,09	R\$ 90,95	R\$ 8,19			R\$ 90,95	R\$ 8,19
3.3.4.9.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,126	R\$ 2,78	R\$ 0,35			R\$ 2,78	R\$ 0,35
3.3.4.9.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,60768			R\$ 12,71	R\$ 7,73	R\$ 12,71	R\$ 7,73
3.3.4.9.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 1,22	R\$ 1,46			R\$ 1,22	R\$ 1,46
3.3.4.9.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 0,90	R\$ 1,08			R\$ 0,90	R\$ 1,08
3.3.4.9.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 0,70	R\$ 0,84			R\$ 0,70	R\$ 0,84
3.3.4.9.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
3.3.4.9.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 0,36	R\$ 0,43			R\$ 0,36	R\$ 0,43



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.4.9.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2	R\$ 1,02	R\$ 1,22			R\$ 1,02	R\$ 1,22
3.3.4.9.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,60768			R\$ 17,95	R\$ 10,91	R\$ 17,95	R\$ 10,91
3.3.4.10	SINAPI	COMPOSICA O	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un	4	R\$ 15,86	R\$ 63,42	R\$ 5,90	R\$ 23,60	R\$ 21,76	R\$ 87,02
3.3.4.10.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 5,52	R\$ 22,07			R\$ 5,52	R\$ 22,07
3.3.4.10.2	SINAPI	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4	R\$ 7,56	R\$ 30,26			R\$ 7,56	R\$ 30,26
3.3.4.10.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,12	R\$ 38,34	R\$ 4,60			R\$ 38,34	R\$ 4,60
3.3.4.10.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,769728			R\$ 12,71	R\$ 9,79	R\$ 12,71	R\$ 9,79
3.3.4.10.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 1,22	R\$ 1,86			R\$ 1,22	R\$ 1,86
3.3.4.10.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,90	R\$ 1,37			R\$ 0,90	R\$ 1,37
3.3.4.10.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,70	R\$ 1,06			R\$ 0,70	R\$ 1,06
3.3.4.10.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.3.4.10.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,36	R\$ 0,54			R\$ 0,36	R\$ 0,54
3.3.4.10.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 1,02	R\$ 1,55			R\$ 1,02	R\$ 1,55
3.3.4.10.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,769728			R\$ 17,95	R\$ 13,82	R\$ 17,95	R\$ 13,82
3.3.4.11	SINAPI	COMPOSICA O	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2	R\$ 683,24	R\$ 1.366,47	R\$ 22,52	R\$ 45,03	R\$ 705,75	R\$ 1.411,51
3.3.4.11.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,073	R\$ 7,49	R\$ 0,55			R\$ 7,49	R\$ 0,55
3.3.4.11.2	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	4	R\$ 12,73	R\$ 50,90			R\$ 12,73	R\$ 50,90
3.3.4.11.3	SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	2	R\$ 9,61	R\$ 19,22			R\$ 9,61	R\$ 19,22
3.3.4.11.4	SINAPI	INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	un	2	R\$ 462,13	R\$ 924,26			R\$ 462,13	R\$ 924,26
3.3.4.11.5	SINAPI	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	2	R\$ 179,97	R\$ 359,93			R\$ 179,97	R\$ 359,93
3.3.4.11.6	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,0438304			R\$ 17,95	R\$ 36,69	R\$ 17,95	R\$ 36,69
3.3.4.11.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6538	R\$ 1,22	R\$ 3,24			R\$ 1,22	R\$ 3,24
3.3.4.11.8	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6538	R\$ 0,90	R\$ 2,40			R\$ 0,90	R\$ 2,40
3.3.4.11.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6538	R\$ 0,70	R\$ 1,86			R\$ 0,70	R\$ 1,86
3.3.4.11.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6538	R\$ 0,08	R\$ 0,20			R\$ 0,08	R\$ 0,20
3.3.4.11.11	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,018	R\$ 0,36	R\$ 0,72			R\$ 0,36	R\$ 0,72
3.3.4.11.12	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,018	R\$ 1,02	R\$ 2,05			R\$ 1,02	R\$ 2,05
3.3.4.11.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,64540058			R\$ 12,93	R\$ 8,34	R\$ 12,93	R\$ 8,34
3.3.4.11.14	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6358	R\$ 0,52	R\$ 0,33			R\$ 0,52	R\$ 0,33
3.3.4.11.15	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6358	R\$ 1,28	R\$ 0,82			R\$ 1,28	R\$ 0,82
3.3.4.12	SINAPI	COMPOSICA O	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un	1	R\$ 11,68	R\$ 11,68	R\$ 2,17	R\$ 2,17	R\$ 13,85	R\$ 13,85
3.3.4.12.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0049	R\$ 104,73	R\$ 0,51			R\$ 104,73	R\$ 0,51
3.3.4.12.2	SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1	R\$ 9,84	R\$ 9,84			R\$ 9,84	R\$ 9,84
3.3.4.12.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0075	R\$ 90,95	R\$ 0,68			R\$ 90,95	R\$ 0,68
3.3.4.12.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,017	R\$ 2,78	R\$ 0,05			R\$ 2,78	R\$ 0,05
3.3.4.12.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070896			R\$ 12,71	R\$ 0,90	R\$ 12,71	R\$ 0,90
3.3.4.12.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,14	R\$ 1,22	R\$ 0,17			R\$ 1,22	R\$ 0,17
3.3.4.12.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,14	R\$ 0,90	R\$ 0,13			R\$ 0,90	R\$ 0,13
3.3.4.12.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,14	R\$ 0,70	R\$ 0,10			R\$ 0,70	R\$ 0,13

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.4.12.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,14	R\$ 0,08	R\$ 0,01			R\$ 0,08	R\$ 0,01
3.3.4.12.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,14	R\$ 0,36	R\$ 0,05			R\$ 0,36	R\$ 0,05
3.3.4.12.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,14	R\$ 1,02	R\$ 0,14			R\$ 1,02	R\$ 0,14
3.3.4.12.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070896			R\$ 17,95	R\$ 1,27	R\$ 17,95	R\$ 1,27
3.3.4.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0050	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 15,05	R\$ 30,10	R\$ 4,04	R\$ 8,07	R\$ 19,09	R\$ 38,17
3.3.4.13.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 5,52	R\$ 11,03			R\$ 5,52	R\$ 11,03
3.3.4.13.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,06	R\$ 38,34	R\$ 2,30			R\$ 38,34	R\$ 2,30
3.3.4.13.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,263328			R\$ 12,71	R\$ 3,35	R\$ 12,71	R\$ 3,35
3.3.4.13.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 1,22	R\$ 0,63			R\$ 1,22	R\$ 0,63
3.3.4.13.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 0,90	R\$ 0,47			R\$ 0,90	R\$ 0,47
3.3.4.13.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 0,70	R\$ 0,36			R\$ 0,70	R\$ 0,36
3.3.4.13.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.3.4.13.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 0,36	R\$ 0,19			R\$ 0,36	R\$ 0,19
3.3.4.13.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 1,02	R\$ 0,53			R\$ 1,02	R\$ 0,53
3.3.4.13.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,263328			R\$ 17,95	R\$ 4,73	R\$ 17,95	R\$ 4,73
3.3.4.13.11	SINAPI	INSUMO	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	un	2	R\$ 7,27	R\$ 14,54			R\$ 7,27	R\$ 14,54
3.3.4.14	SINAPI	COMPOSICAO	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	6	R\$ 2,37	R\$ 14,23	R\$ 7,72	R\$ 46,30	R\$ 10,09	R\$ 60,52
3.3.4.14.1	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,0664784			R\$ 17,95	R\$ 19,14	R\$ 17,95	R\$ 19,14
3.3.4.14.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,1218	R\$ 1,22	R\$ 3,81			R\$ 1,22	R\$ 3,81
3.3.4.14.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,1218	R\$ 0,90	R\$ 2,82			R\$ 0,90	R\$ 2,82
3.3.4.14.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,1218	R\$ 0,70	R\$ 2,18			R\$ 0,70	R\$ 2,18
3.3.4.14.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,1218	R\$ 0,08	R\$ 0,24			R\$ 0,08	R\$ 0,24
3.3.4.14.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,053	R\$ 0,36	R\$ 0,37			R\$ 0,36	R\$ 0,37
3.3.4.14.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,053	R\$ 1,02	R\$ 1,07			R\$ 1,02	R\$ 1,07
3.3.4.14.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,10003888			R\$ 12,93	R\$ 27,15	R\$ 12,93	R\$ 27,15
3.3.4.14.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,0688	R\$ 0,52	R\$ 1,08			R\$ 0,52	R\$ 1,08
3.3.4.14.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,0688	R\$ 1,28	R\$ 2,66			R\$ 1,28	R\$ 2,66
3.3.4.15	SINAPI	COMPOSICAO	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	6	R\$ 1,73	R\$ 10,38	R\$ 5,63	R\$ 33,76	R\$ 7,36	R\$ 44,14
3.3.4.15.1	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,7778304			R\$ 17,95	R\$ 13,96	R\$ 17,95	R\$ 13,96
3.3.4.15.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,2764	R\$ 1,22	R\$ 2,78			R\$ 1,22	R\$ 2,78
3.3.4.15.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,2764	R\$ 0,90	R\$ 2,05			R\$ 0,90	R\$ 2,05
3.3.4.15.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,2764	R\$ 0,70	R\$ 1,59			R\$ 0,70	R\$ 1,59
3.3.4.15.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,2764	R\$ 0,08	R\$ 0,17			R\$ 0,08	R\$ 0,17
3.3.4.15.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,768	R\$ 0,36	R\$ 0,27			R\$ 0,36	R\$ 0,27
3.3.4.15.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,768	R\$ 1,02	R\$ 0,78			R\$ 1,02	R\$ 0,78
3.3.4.15.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,53117684			R\$ 12,93	R\$ 19,80	R\$ 12,93	R\$ 19,80
3.3.4.15.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5084	R\$ 0,52	R\$ 0,79			R\$ 0,52	R\$ 0,79
3.3.4.15.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5084	R\$ 1,28	R\$ 1,94			R\$ 1,28	R\$ 1,94
3.3.4.16	SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 12,05	R\$ 24,10	R\$ 1,89	R\$ 3,77	R\$ 13,93	R\$ 27,87
3.3.4.16.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0664	R\$ 7,49	R\$ 0,50			R\$ 7,49	R\$ 0,50

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.4.16.2	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	2	R\$ 11,31	R\$ 22,63			R\$ 11,31	R\$ 22,63
3.3.4.16.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,1711632			R\$ 17,95	R\$ 3,07	R\$ 17,95	R\$ 3,07
3.3.4.16.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2222	R\$ 1,22	R\$ 0,27			R\$ 1,22	R\$ 0,27
3.3.4.16.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2222	R\$ 0,90	R\$ 0,20			R\$ 0,90	R\$ 0,20
3.3.4.16.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2222	R\$ 0,70	R\$ 0,16			R\$ 0,70	R\$ 0,16
3.3.4.16.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2222	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.3.4.16.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,169	R\$ 0,36	R\$ 0,06			R\$ 0,36	R\$ 0,06
3.3.4.16.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,169	R\$ 1,02	R\$ 0,17			R\$ 1,02	R\$ 0,17
3.3.4.16.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,05400332			R\$ 12,93	R\$ 0,70	R\$ 12,93	R\$ 0,70
3.3.4.16.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0532	R\$ 0,52	R\$ 0,03			R\$ 0,52	R\$ 0,03
3.3.4.16.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0532	R\$ 1,28	R\$ 0,07			R\$ 1,28	R\$ 0,07
3.3.4.17	SINAPI	COMPOSICAO	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 114,41	R\$ 686,49	R\$ 2,14	R\$ 12,86	R\$ 116,56	R\$ 699,35
3.3.4.17.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,126	R\$ 7,49	R\$ 0,94			R\$ 7,49	R\$ 0,94
3.3.4.17.2	SINAPI	INSUMO	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	un	6	R\$ 113,71	R\$ 682,23			R\$ 113,71	R\$ 682,23
3.3.4.17.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5833728			R\$ 17,95	R\$ 10,47	R\$ 17,95	R\$ 10,47
3.3.4.17.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7578	R\$ 1,22	R\$ 0,92			R\$ 1,22	R\$ 0,92
3.3.4.17.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7578	R\$ 0,90	R\$ 0,68			R\$ 0,90	R\$ 0,68
3.3.4.17.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7578	R\$ 0,70	R\$ 0,53			R\$ 0,70	R\$ 0,53
3.3.4.17.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7578	R\$ 0,08	R\$ 0,06			R\$ 0,08	R\$ 0,06
3.3.4.17.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,576	R\$ 0,36	R\$ 0,21			R\$ 0,36	R\$ 0,21
3.3.4.17.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,576	R\$ 1,02	R\$ 0,59			R\$ 1,02	R\$ 0,59
3.3.4.17.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,18454518			R\$ 12,93	R\$ 2,39	R\$ 12,93	R\$ 2,39
3.3.4.17.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1818	R\$ 0,52	R\$ 0,09			R\$ 0,52	R\$ 0,09
3.3.4.17.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1818	R\$ 1,28	R\$ 0,23			R\$ 1,28	R\$ 0,23
3.3.4.18	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	3,6	R\$ 9,25	R\$ 33,30	R\$ 9,32	R\$ 33,54	R\$ 18,57	R\$ 66,84
3.3.4.18.1	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,78	R\$ 6,10	R\$ 23,07			R\$ 6,10	R\$ 23,07
3.3.4.18.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,36	R\$ 2,78	R\$ 1,00			R\$ 2,78	R\$ 1,00
3.3.4.18.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,093824			R\$ 12,71	R\$ 13,91	R\$ 12,71	R\$ 13,91
3.3.4.18.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,16	R\$ 1,22	R\$ 2,64			R\$ 1,22	R\$ 2,64
3.3.4.18.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,16	R\$ 0,90	R\$ 1,95			R\$ 0,90	R\$ 1,95
3.3.4.18.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,16	R\$ 0,70	R\$ 1,51			R\$ 0,70	R\$ 1,51
3.3.4.18.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,16	R\$ 0,08	R\$ 0,16			R\$ 0,08	R\$ 0,16
3.3.4.18.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,16	R\$ 0,36	R\$ 0,77			R\$ 0,36	R\$ 0,77
3.3.4.18.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,16	R\$ 1,02	R\$ 2,20			R\$ 1,02	R\$ 2,20
3.3.4.18.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,093824			R\$ 17,95	R\$ 19,63	R\$ 17,95	R\$ 19,63
3.3.4.19	SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,2	R\$ 27,14	R\$ 32,57	R\$ 17,39	R\$ 20,87	R\$ 44,54	R\$ 53,44
3.3.4.19.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,02964	R\$ 104,73	R\$ 3,10			R\$ 104,73	R\$ 3,10
3.3.4.19.2	SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,26	R\$ 15,00	R\$ 18,90			R\$ 15,00	R\$ 18,90
3.3.4.19.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0462	R\$ 90,95	R\$ 4,20			R\$ 90,95	R\$ 4,20
3.3.4.19.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,2244	R\$ 2,78	R\$ 0,62			R\$ 2,78	R\$ 0,62
3.3.4.19.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,6806016			R\$ 12,71	R\$ 8,65	R\$ 12,71	R\$ 8,65
3.3.4.19.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 1,22	R\$ 1,64			R\$ 1,22	R\$ 1,64

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.4.19.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 0,90	R\$ 1,21			R\$ 0,90	R\$ 1,21
3.3.4.19.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 0,70	R\$ 0,94			R\$ 0,70	R\$ 0,94
3.3.4.19.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 0,08	R\$ 0,10			R\$ 0,08	R\$ 0,10
3.3.4.19.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 0,36	R\$ 0,48			R\$ 0,36	R\$ 0,48
3.3.4.19.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 1,02	R\$ 1,37			R\$ 1,02	R\$ 1,37
3.3.4.19.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,6806016			R\$ 17,95	R\$ 12,22	R\$ 17,95	R\$ 12,22
3.3.4.20	SINAPI	COMPOSICAO	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	5	R\$ 264,80	R\$ 1.324,00	R\$ 13,62	R\$ 68,10	R\$ 278,42	R\$ 1.392,09
3.3.4.20.1	SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	5	R\$ 9,61	R\$ 48,06			R\$ 9,61	R\$ 48,06
3.3.4.20.2	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	10	R\$ 17,16	R\$ 171,63			R\$ 17,16	R\$ 171,63
3.3.4.20.3	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	5	R\$ 3,01	R\$ 15,06			R\$ 3,01	R\$ 15,06
3.3.4.20.4	SINAPI	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	un	5	R\$ 203,28	R\$ 1.016,40			R\$ 203,28	R\$ 1.016,40
3.3.4.20.5	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,4405	R\$ 122,63	R\$ 54,02			R\$ 122,63	R\$ 54,02
3.3.4.20.6	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,5157952			R\$ 17,95	R\$ 45,16	R\$ 17,95	R\$ 45,16
3.3.4.20.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,2315	R\$ 1,22	R\$ 5,16			R\$ 1,22	R\$ 5,16
3.3.4.20.8	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,2315	R\$ 0,90	R\$ 3,82			R\$ 0,90	R\$ 3,82
3.3.4.20.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,2315	R\$ 0,70	R\$ 2,96			R\$ 0,70	R\$ 2,96
3.3.4.20.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,2315	R\$ 0,08	R\$ 0,32			R\$ 0,08	R\$ 0,32
3.3.4.20.11	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,484	R\$ 0,36	R\$ 0,88			R\$ 0,36	R\$ 0,88
3.3.4.20.12	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,484	R\$ 1,02	R\$ 2,53			R\$ 1,02	R\$ 2,53
3.3.4.20.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,77388725			R\$ 12,93	R\$ 22,93	R\$ 12,93	R\$ 22,93
3.3.4.20.14	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,7475	R\$ 0,52	R\$ 0,91			R\$ 0,52	R\$ 0,91
3.3.4.20.15	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,7475	R\$ 1,28	R\$ 2,24			R\$ 1,28	R\$ 2,24
3.3.5.				Válvula				R\$ 6.180,78		R\$ 448,81		R\$ 6.629,59
3.3.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5	R\$ 10,11	R\$ 50,55	R\$ 2,24	R\$ 11,18	R\$ 12,35	R\$ 61,73
3.3.5.1.1	SINAPI	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	5	R\$ 5,54	R\$ 27,71			R\$ 5,54	R\$ 27,71
3.3.5.1.2	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,09	R\$ 104,73	R\$ 9,43			R\$ 104,73	R\$ 9,43
3.3.5.1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,11	R\$ 90,95	R\$ 10,00			R\$ 90,95	R\$ 10,00
3.3.5.1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,12	R\$ 2,78	R\$ 0,33			R\$ 2,78	R\$ 0,33
3.3.5.1.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,364608			R\$ 12,71	R\$ 4,64	R\$ 12,71	R\$ 4,64
3.3.5.1.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 1,22	R\$ 0,88			R\$ 1,22	R\$ 0,88
3.3.5.1.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 0,90	R\$ 0,65			R\$ 0,90	R\$ 0,65
3.3.5.1.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 0,70	R\$ 0,50			R\$ 0,70	R\$ 0,50
3.3.5.1.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
3.3.5.1.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 0,36	R\$ 0,26			R\$ 0,36	R\$ 0,26
3.3.5.1.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 1,02	R\$ 0,73			R\$ 1,02	R\$ 0,73
3.3.5.1.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,364608			R\$ 17,95	R\$ 6,54	R\$ 17,95	R\$ 6,54
3.3.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	5	R\$ 45,95	R\$ 229,76	R\$ 3,43	R\$ 17,14	R\$ 49,38	R\$ 246,90
3.3.5.2.1	SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	5	R\$ 45,07	R\$ 225,34			R\$ 45,07	R\$ 225,34
3.3.5.2.2	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,7778304			R\$ 17,95	R\$ 13,96	R\$ 17,95	R\$ 13,96
3.3.5.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,01	R\$ 1,22	R\$ 1,23			R\$ 1,22	R\$ 1,23
3.3.5.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,01	R\$ 0,90	R\$ 0,91			R\$ 0,90	R\$ 0,91

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.5.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,01	R\$ 0,70	R\$ 0,71			R\$ 0,70	R\$ 0,71
3.3.5.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,01	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
3.3.5.2.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,768	R\$ 0,36	R\$ 0,27			R\$ 0,36	R\$ 0,27
3.3.5.2.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,768	R\$ 1,02	R\$ 0,78			R\$ 1,02	R\$ 0,78
3.3.5.2.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2456542			R\$ 12,93	R\$ 3,18	R\$ 12,93	R\$ 3,18
3.3.5.2.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,242	R\$ 0,52	R\$ 0,13			R\$ 0,52	R\$ 0,13
3.3.5.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,242	R\$ 1,28	R\$ 0,31			R\$ 1,28	R\$ 0,31
3.3.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	un	1	R\$ 410,83	R\$ 410,83	R\$ 14,54	R\$ 14,54	R\$ 425,38	R\$ 425,38
3.3.5.3.1	SINAPI	INSUMO	39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	un	1	R\$ 407,15	R\$ 407,15			R\$ 407,15	R\$ 407,15
3.3.5.3.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2187648			R\$ 12,71	R\$ 2,78	R\$ 12,71	R\$ 2,78
3.3.5.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,863	R\$ 1,22	R\$ 1,05			R\$ 1,22	R\$ 1,05
3.3.5.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,863	R\$ 0,90	R\$ 0,78			R\$ 0,90	R\$ 0,78
3.3.5.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,863	R\$ 0,70	R\$ 0,60			R\$ 0,70	R\$ 0,60
3.3.5.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,863	R\$ 0,08	R\$ 0,07			R\$ 0,08	R\$ 0,07
3.3.5.3.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,863	R\$ 0,36	R\$ 0,31			R\$ 0,36	R\$ 0,31
3.3.5.3.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,863	R\$ 1,02	R\$ 0,88			R\$ 1,02	R\$ 0,88
3.3.5.3.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,6552816			R\$ 17,95	R\$ 11,76	R\$ 17,95	R\$ 11,76
3.3.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	4	R\$ 55,98	R\$ 223,92	R\$ 8,42	R\$ 33,66	R\$ 64,39	R\$ 257,58
3.3.5.4.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,052	R\$ 27,61	R\$ 1,44			R\$ 27,61	R\$ 1,44
3.3.5.4.2	SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	un	4	R\$ 53,36	R\$ 213,43			R\$ 53,36	R\$ 213,43
3.3.5.4.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,931776			R\$ 12,71	R\$ 11,85	R\$ 12,71	R\$ 11,85
3.3.5.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,12	R\$ 1,22	R\$ 2,59			R\$ 1,22	R\$ 2,59
3.3.5.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,12	R\$ 0,90	R\$ 1,91			R\$ 0,90	R\$ 1,91
3.3.5.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,12	R\$ 0,70	R\$ 1,48			R\$ 0,70	R\$ 1,48
3.3.5.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,12	R\$ 0,08	R\$ 0,16			R\$ 0,08	R\$ 0,16
3.3.5.4.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,12	R\$ 0,36	R\$ 0,75			R\$ 0,36	R\$ 0,75
3.3.5.4.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,12	R\$ 1,02	R\$ 2,16			R\$ 1,02	R\$ 2,16
3.3.5.4.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,21536			R\$ 17,95	R\$ 21,82	R\$ 17,95	R\$ 21,82
3.3.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1	R\$ 52,94	R\$ 52,94	R\$ 8,42	R\$ 8,42	R\$ 61,36	R\$ 61,36
3.3.5.5.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,013	R\$ 27,61	R\$ 0,36			R\$ 27,61	R\$ 0,36
3.3.5.5.2	SINAPI	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	un	1	R\$ 50,32	R\$ 50,32			R\$ 50,32	R\$ 50,32
3.3.5.5.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,232944			R\$ 12,71	R\$ 2,96	R\$ 12,71	R\$ 2,96
3.3.5.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,53	R\$ 1,22	R\$ 0,65			R\$ 1,22	R\$ 0,65
3.3.5.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,53	R\$ 0,90	R\$ 0,48			R\$ 0,90	R\$ 0,48
3.3.5.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,53	R\$ 0,70	R\$ 0,37			R\$ 0,70	R\$ 0,37
3.3.5.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,53	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.5.5.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,53	R\$ 0,36	R\$ 0,19			R\$ 0,36	R\$ 0,19
3.3.5.5.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,53	R\$ 1,02	R\$ 0,54			R\$ 1,02	R\$ 0,54
3.3.5.5.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,30384			R\$ 17,95	R\$ 5,45	R\$ 17,95	R\$ 5,45
3.3.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	9	R\$ 52,94	R\$ 476,47	R\$ 8,42	R\$ 75,74	R\$ 61,36	R\$ 552,21
3.3.5.6.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,117	R\$ 27,61	R\$ 3,23			R\$ 27,61	R\$ 3,23
3.3.5.6.2	SINAPI	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	un	9	R\$ 50,32	R\$ 452,86			R\$ 50,32	R\$ 452,86
3.3.5.6.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,096496			R\$ 12,71	R\$ 26,65	R\$ 12,71	R\$ 26,65
3.3.5.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,77	R\$ 1,22	R\$ 5,82			R\$ 1,22	R\$ 5,82
3.3.5.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,77	R\$ 0,90	R\$ 4,31			R\$ 0,90	R\$ 4,31
3.3.5.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,77	R\$ 0,70	R\$ 3,34			R\$ 0,70	R\$ 3,34
3.3.5.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,77	R\$ 0,08	R\$ 0,36			R\$ 0,08	R\$ 0,36
3.3.5.6.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,77	R\$ 0,36	R\$ 1,70			R\$ 0,36	R\$ 1,70
3.3.5.6.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,77	R\$ 1,02	R\$ 4,85			R\$ 1,02	R\$ 4,85
3.3.5.6.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,73456			R\$ 17,95	R\$ 49,09	R\$ 17,95	R\$ 49,09
3.3.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	2	R\$ 216,33	R\$ 432,66	R\$ 24,50	R\$ 49,01	R\$ 240,83	R\$ 481,67
3.3.5.7.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,038	R\$ 27,61	R\$ 1,05			R\$ 27,61	R\$ 1,05
3.3.5.7.2	SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	2	R\$ 209,07	R\$ 418,13			R\$ 209,07	R\$ 418,13
3.3.5.7.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5981984			R\$ 12,71	R\$ 20,32	R\$ 12,71	R\$ 20,32
3.3.5.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 1,22	R\$ 3,85			R\$ 1,22	R\$ 3,85
3.3.5.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 0,90	R\$ 2,85			R\$ 0,90	R\$ 2,85
3.3.5.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 0,70	R\$ 2,21			R\$ 0,70	R\$ 2,21
3.3.5.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 0,08	R\$ 0,24			R\$ 0,08	R\$ 0,24
3.3.5.7.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 0,36	R\$ 1,12			R\$ 0,36	R\$ 1,12
3.3.5.7.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 1,02	R\$ 3,21			R\$ 1,02	R\$ 3,21
3.3.5.7.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5981984			R\$ 17,95	R\$ 28,69	R\$ 17,95	R\$ 28,69
3.3.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	5	R\$ 216,33	R\$ 1.081,65	R\$ 24,50	R\$ 122,52	R\$ 240,83	R\$ 1.204,17
3.3.5.8.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,095	R\$ 27,61	R\$ 2,62			R\$ 27,61	R\$ 2,62
3.3.5.8.2	SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	5	R\$ 209,07	R\$ 1.045,33			R\$ 209,07	R\$ 1.045,33
3.3.5.8.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,995496			R\$ 12,71	R\$ 50,79	R\$ 12,71	R\$ 50,79
3.3.5.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 1,22	R\$ 9,63			R\$ 1,22	R\$ 9,63
3.3.5.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 0,90	R\$ 7,12			R\$ 0,90	R\$ 7,12
3.3.5.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 0,70	R\$ 5,52			R\$ 0,70	R\$ 5,52
3.3.5.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 0,08	R\$ 0,60			R\$ 0,08	R\$ 0,60
3.3.5.8.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 0,36	R\$ 2,81			R\$ 0,36	R\$ 2,81
3.3.5.8.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 1,02	R\$ 8,02			R\$ 1,02	R\$ 8,02
3.3.5.8.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,995496			R\$ 17,95	R\$ 71,72	R\$ 17,95	R\$ 71,72
3.3.5.9	SINAPI	COMPOSICAO	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	R\$ 644,40	R\$ 3.222,00	R\$ 23,32	R\$ 116,61	R\$ 667,72	R\$ 3.338,61
3.3.5.9.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,105	R\$ 7,49	R\$ 0,79			R\$ 7,49	R\$ 0,79
3.3.5.9.2	SINAPI	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	un	5	R\$ 47,83	R\$ 239,13			R\$ 47,83	R\$ 239,13
3.3.5.9.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	4,7176224			R\$ 17,95	R\$ 84,68	R\$ 17,95	R\$ 84,68
3.3.5.9.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,0905	R\$ 1,22	R\$ 8,65			R\$ 1,22	R\$ 8,65

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.3.5.9.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,0905	R\$ 0,90	R\$ 6,40			R\$ 0,90	R\$ 6,40
3.3.5.9.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,0905	R\$ 0,70	R\$ 4,96			R\$ 0,70	R\$ 4,96
3.3.5.9.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,0905	R\$ 0,08	R\$ 0,54			R\$ 0,08	R\$ 0,54
3.3.5.9.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,658	R\$ 0,36	R\$ 1,66			R\$ 0,36	R\$ 1,66
3.3.5.9.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,658	R\$ 1,02	R\$ 4,74			R\$ 1,02	R\$ 4,74
3.3.5.9.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,46923075			R\$ 12,93	R\$ 31,92	R\$ 12,93	R\$ 31,92
3.3.5.9.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4325	R\$ 0,52	R\$ 1,27			R\$ 0,52	R\$ 1,27
3.3.5.9.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4325	R\$ 1,28	R\$ 3,12			R\$ 1,28	R\$ 3,12
3.3.5.9.13	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	10	R\$ 17,16	R\$ 171,63			R\$ 17,16	R\$ 171,63
3.3.5.9.14	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	5	R\$ 3,01	R\$ 15,06			R\$ 3,01	R\$ 15,06
3.3.5.9.15	SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	5	R\$ 542,01	R\$ 2.710,03			R\$ 542,01	R\$ 2.710,03
3.3.5.9.16	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,4405	R\$ 122,63	R\$ 54,02			R\$ 122,63	R\$ 54,02
3.4.				TERREO				R\$ 59.043,50		R\$ 10.472,24		R\$ 69.515,74
3.4.1.				Caixa de distribuição elétrica				R\$ 30.303,46		R\$ 862,84		R\$ 31.166,29
3.4.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	14	R\$ 12,41	R\$ 173,68	R\$ 1,10	R\$ 15,47	R\$ 13,51	R\$ 189,15
3.4.1.1.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	14	R\$ 0,98	R\$ 13,70			R\$ 0,98	R\$ 13,70
3.4.1.1.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	14	R\$ 11,09	R\$ 155,20			R\$ 11,09	R\$ 155,20
3.4.1.1.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,50590848			R\$ 12,62	R\$ 6,39	R\$ 12,62	R\$ 6,39
3.4.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9856	R\$ 1,22	R\$ 1,20			R\$ 1,22	R\$ 1,20
3.4.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9856	R\$ 0,90	R\$ 0,89			R\$ 0,90	R\$ 0,89
3.4.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9856	R\$ 0,70	R\$ 0,69			R\$ 0,70	R\$ 0,69
3.4.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9856	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
3.4.1.1.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9856	R\$ 0,79	R\$ 0,78			R\$ 0,79	R\$ 0,78
3.4.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9856	R\$ 1,16	R\$ 1,14			R\$ 1,16	R\$ 1,14
3.4.1.1.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,50590848			R\$ 17,95	R\$ 9,08	R\$ 17,95	R\$ 9,08
3.4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	8	R\$ 12,53	R\$ 100,21	R\$ 1,49	R\$ 11,95	R\$ 14,02	R\$ 112,16
3.4.1.2.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	8	R\$ 0,98	R\$ 7,83			R\$ 0,98	R\$ 7,83
3.4.1.2.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	8	R\$ 11,09	R\$ 88,69			R\$ 11,09	R\$ 88,69
3.4.1.2.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,39092928			R\$ 12,62	R\$ 4,94	R\$ 12,62	R\$ 4,94
3.4.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7616	R\$ 1,22	R\$ 0,93			R\$ 1,22	R\$ 0,93
3.4.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7616	R\$ 0,90	R\$ 0,69			R\$ 0,90	R\$ 0,69
3.4.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7616	R\$ 0,70	R\$ 0,53			R\$ 0,70	R\$ 0,53
3.4.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7616	R\$ 0,08	R\$ 0,06			R\$ 0,08	R\$ 0,06
3.4.1.2.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7616	R\$ 0,79	R\$ 0,60			R\$ 0,79	R\$ 0,60
3.4.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7616	R\$ 1,16	R\$ 0,88			R\$ 1,16	R\$ 0,88
3.4.1.2.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,39092928			R\$ 17,95	R\$ 7,02	R\$ 17,95	R\$ 7,02
3.4.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 713,80	R\$ 713,80	R\$ 41,53	R\$ 41,53	R\$ 755,33	R\$ 755,33
3.4.1.3.1	SINAPI	INSUMO	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3	R\$ 8,16	R\$ 24,49			R\$ 8,16	R\$ 24,49
3.4.1.3.2	SINAPI	INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	un	1	R\$ 676,50	R\$ 676,50			R\$ 676,50	R\$ 676,50
3.4.1.3.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,35839712			R\$ 12,62	R\$ 17,15	R\$ 12,62	R\$ 17,15
3.4.1.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 1,22	R\$ 3,23			R\$ 1,22	R\$ 3,23

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.4.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,90	R\$ 2,39			R\$ 0,90	R\$ 2,39
3.4.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,70	R\$ 1,85			R\$ 0,70	R\$ 1,85
3.4.1.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,08	R\$ 0,20			R\$ 0,08	R\$ 0,20
3.4.1.3.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,79	R\$ 2,09			R\$ 0,79	R\$ 2,09
3.4.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 1,16	R\$ 3,06			R\$ 1,16	R\$ 3,06
3.4.1.3.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,35839712			R\$ 17,95	R\$ 24,38	R\$ 17,95	R\$ 24,38
3.4.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 1.180,14	R\$ 1.180,14	R\$ 41,53	R\$ 41,53	R\$ 1.221,67	R\$ 1.221,67
3.4.1.4.1	SINAPI	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3	R\$ 11,48	R\$ 34,44			R\$ 11,48	R\$ 34,44
3.4.1.4.2	SINAPI	INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	un	1	R\$ 1.132,88	R\$ 1.132,88			R\$ 1.132,88	R\$ 1.132,88
3.4.1.4.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,35839712			R\$ 12,62	R\$ 17,15	R\$ 12,62	R\$ 17,15
3.4.1.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 1,22	R\$ 3,23			R\$ 1,22	R\$ 3,23
3.4.1.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,90	R\$ 2,39			R\$ 0,90	R\$ 2,39
3.4.1.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,70	R\$ 1,85			R\$ 0,70	R\$ 1,85
3.4.1.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,08	R\$ 0,20			R\$ 0,08	R\$ 0,20
3.4.1.4.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,79	R\$ 2,09			R\$ 0,79	R\$ 2,09
3.4.1.4.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 1,16	R\$ 3,06			R\$ 1,16	R\$ 3,06
3.4.1.4.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,35839712			R\$ 17,95	R\$ 24,38	R\$ 17,95	R\$ 24,38
3.4.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 151,61	R\$ 151,61	R\$ 24,58	R\$ 24,58	R\$ 176,19	R\$ 176,19
3.4.1.5.1	SINAPI	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3	R\$ 2,72	R\$ 8,16			R\$ 2,72	R\$ 8,16
3.4.1.5.2	SINAPI	INSUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	un	1	R\$ 135,86	R\$ 135,86			R\$ 135,86	R\$ 135,86
3.4.1.5.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,8038278			R\$ 12,62	R\$ 10,15	R\$ 12,62	R\$ 10,15
3.4.1.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 1,22	R\$ 1,91			R\$ 1,22	R\$ 1,91
3.4.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 0,90	R\$ 1,41			R\$ 0,90	R\$ 1,41
3.4.1.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 0,70	R\$ 1,09			R\$ 0,70	R\$ 1,09
3.4.1.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.4.1.5.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 0,79	R\$ 1,23			R\$ 0,79	R\$ 1,23
3.4.1.5.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 1,16	R\$ 1,81			R\$ 1,16	R\$ 1,81
3.4.1.5.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,8038278			R\$ 17,95	R\$ 14,43	R\$ 17,95	R\$ 14,43
3.4.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 151,61	R\$ 151,61	R\$ 24,58	R\$ 24,58	R\$ 176,19	R\$ 176,19
3.4.1.6.1	SINAPI	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3	R\$ 2,72	R\$ 8,16			R\$ 2,72	R\$ 8,16
3.4.1.6.2	SINAPI	INSUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	un	1	R\$ 135,86	R\$ 135,86			R\$ 135,86	R\$ 135,86
3.4.1.6.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,8038278			R\$ 12,62	R\$ 10,15	R\$ 12,62	R\$ 10,15
3.4.1.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 1,22	R\$ 1,91			R\$ 1,22	R\$ 1,91
3.4.1.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 0,90	R\$ 1,41			R\$ 0,90	R\$ 1,41
3.4.1.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 0,70	R\$ 1,09			R\$ 0,70	R\$ 1,09
3.4.1.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.4.1.6.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 0,79	R\$ 1,23			R\$ 0,79	R\$ 1,23
3.4.1.6.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,566	R\$ 1,16	R\$ 1,81			R\$ 1,16	R\$ 1,81
3.4.1.6.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,8038278			R\$ 17,95	R\$ 14,43	R\$ 17,95	R\$ 14,43
3.4.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4	R\$ 229,33	R\$ 917,31	R\$ 17,83	R\$ 71,31	R\$ 247,16	R\$ 988,62
3.4.1.7.1	SINAPI	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	4	R\$ 1,96	R\$ 7,83			R\$ 1,96	R\$ 7,83

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.4.1.7.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,3324352			R\$ 12,62	R\$ 29,44	R\$ 12,62	R\$ 29,44
3.4.1.7.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,544	R\$ 1,22	R\$ 5,55			R\$ 1,22	R\$ 5,55
3.4.1.7.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,544	R\$ 0,90	R\$ 4,10			R\$ 0,90	R\$ 4,10
3.4.1.7.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,544	R\$ 0,70	R\$ 3,18			R\$ 0,70	R\$ 3,18
3.4.1.7.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,544	R\$ 0,08	R\$ 0,35			R\$ 0,08	R\$ 0,35
3.4.1.7.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,544	R\$ 0,79	R\$ 3,58			R\$ 0,79	R\$ 3,58
3.4.1.7.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,544	R\$ 1,16	R\$ 5,26			R\$ 1,16	R\$ 5,26
3.4.1.7.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	2,3324352			R\$ 17,95	R\$ 41,87	R\$ 17,95	R\$ 41,87
3.4.1.7.10	SINAPI	INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	un	4	R\$ 221,87	R\$ 887,47			R\$ 221,87	R\$ 887,47
3.4.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1	R\$ 7.340,48	R\$ 7.340,48	R\$ 172,33	R\$ 172,33	R\$ 7.512,82	R\$ 7.512,82
3.4.1.8.1	SINAPI	INSUMO	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R\$ 7.287,30	R\$ 7.287,30			R\$ 7.287,30	R\$ 7.287,30
3.4.1.8.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	5,63644464			R\$ 12,62	R\$ 71,15	R\$ 12,62	R\$ 71,15
3.4.1.8.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,9808	R\$ 1,22	R\$ 13,40			R\$ 1,22	R\$ 13,40
3.4.1.8.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,9808	R\$ 0,90	R\$ 9,91			R\$ 0,90	R\$ 9,91
3.4.1.8.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,9808	R\$ 0,70	R\$ 7,68			R\$ 0,70	R\$ 7,68
3.4.1.8.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,9808	R\$ 0,08	R\$ 0,84			R\$ 0,08	R\$ 0,84
3.4.1.8.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,9808	R\$ 0,79	R\$ 8,66			R\$ 0,79	R\$ 8,66
3.4.1.8.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,9808	R\$ 1,16	R\$ 12,70			R\$ 1,16	R\$ 12,70
3.4.1.8.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	5,63644464			R\$ 17,95	R\$ 101,18	R\$ 17,95	R\$ 101,18
3.4.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	2	R\$ 9.787,31	R\$ 19.574,62	R\$ 229,78	R\$ 459,55	R\$ 10.017,09	R\$ 20.034,17
3.4.1.9.1	SINAPI	INSUMO	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	2	R\$ 9.716,39	R\$ 19.432,79			R\$ 9.716,39	R\$ 19.432,79
3.4.1.9.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	15,0304506			R\$ 12,62	R\$ 189,74	R\$ 12,62	R\$ 189,74
3.4.1.9.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	29,282	R\$ 1,22	R\$ 35,74			R\$ 1,22	R\$ 35,74
3.4.1.9.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	29,282	R\$ 0,90	R\$ 26,43			R\$ 0,90	R\$ 26,43
3.4.1.9.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	29,282	R\$ 0,70	R\$ 20,47			R\$ 0,70	R\$ 20,47
3.4.1.9.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	29,282	R\$ 0,08	R\$ 2,23			R\$ 0,08	R\$ 2,23
3.4.1.9.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	29,282	R\$ 0,79	R\$ 23,08			R\$ 0,79	R\$ 23,08
3.4.1.9.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	29,282	R\$ 1,16	R\$ 33,88			R\$ 1,16	R\$ 33,88
3.4.1.9.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	15,0304506			R\$ 17,95	R\$ 269,81	R\$ 17,95	R\$ 269,81
3.4.2.				Caixa de passagem				R\$ 5.422,38		R\$ 2.837,78		R\$ 8.260,16
3.4.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	78	R\$ 3,93	R\$ 306,75	R\$ 4,65	R\$ 362,89	R\$ 8,59	R\$ 669,65
3.4.2.1.1	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	78	R\$ 2,05	R\$ 159,65			R\$ 2,05	R\$ 159,65
3.4.2.1.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	11,610846			R\$ 12,62	R\$ 146,58	R\$ 12,62	R\$ 146,58
3.4.2.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,221614	R\$ 1,22	R\$ 28,34			R\$ 1,22	R\$ 28,34
3.4.2.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,221614	R\$ 0,90	R\$ 20,96			R\$ 0,90	R\$ 20,96
3.4.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,221614	R\$ 0,70	R\$ 16,24			R\$ 0,70	R\$ 16,24
3.4.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,221614	R\$ 0,08	R\$ 1,77			R\$ 0,08	R\$ 1,77
3.4.2.1.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,62	R\$ 0,79	R\$ 17,83			R\$ 0,79	R\$ 17,83
3.4.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,62	R\$ 1,16	R\$ 26,17			R\$ 1,16	R\$ 26,17
3.4.2.1.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	11,610846			R\$ 17,95	R\$ 208,42	R\$ 17,95	R\$ 208,42

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.4.2.1.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,075114	R\$ 94,83	R\$ 7,12			R\$ 94,83	R\$ 7,12
3.4.2.1.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	33,903792	R\$ 0,81	R\$ 27,59			R\$ 0,81	R\$ 27,59
3.4.2.1.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,610698371			R\$ 12,93	R\$ 7,90	R\$ 12,93	R\$ 7,90
3.4.2.1.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,601614	R\$ 0,52	R\$ 0,31			R\$ 0,52	R\$ 0,31
3.4.2.1.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,601614	R\$ 1,28	R\$ 0,77			R\$ 1,28	R\$ 0,77
3.4.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 4,92	R\$ 4,92	R\$ 7,85	R\$ 7,85	R\$ 12,77	R\$ 12,77
3.4.2.2.1	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 2,05	R\$ 2,05			R\$ 2,05	R\$ 2,05
3.4.2.2.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,2535702			R\$ 12,62	R\$ 3,20	R\$ 12,62	R\$ 3,20
3.4.2.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,501713	R\$ 1,22	R\$ 0,61			R\$ 1,22	R\$ 0,61
3.4.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,501713	R\$ 0,90	R\$ 0,45			R\$ 0,90	R\$ 0,45
3.4.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,501713	R\$ 0,70	R\$ 0,35			R\$ 0,70	R\$ 0,35
3.4.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,501713	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.4.2.2.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,494	R\$ 0,79	R\$ 0,39			R\$ 0,79	R\$ 0,39
3.4.2.2.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,494	R\$ 1,16	R\$ 0,57			R\$ 1,16	R\$ 0,57
3.4.2.2.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,2535702			R\$ 17,95	R\$ 4,55	R\$ 17,95	R\$ 4,55
3.4.2.2.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,000963	R\$ 94,83	R\$ 0,09			R\$ 94,83	R\$ 0,09
3.4.2.2.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,434664	R\$ 0,81	R\$ 0,35			R\$ 0,81	R\$ 0,35
3.4.2.2.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,007829466			R\$ 12,93	R\$ 0,10	R\$ 12,93	R\$ 0,10
3.4.2.2.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,007713	R\$ 0,52	R\$ 0,00			R\$ 0,52	R\$ 0,00
3.4.2.2.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,007713	R\$ 1,28	R\$ 0,01			R\$ 1,28	R\$ 0,01
3.4.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	31	R\$ 4,92	R\$ 152,55	R\$ 7,85	R\$ 243,48	R\$ 12,77	R\$ 396,02
3.4.2.3.1	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	31	R\$ 2,05	R\$ 63,45			R\$ 2,05	R\$ 63,45
3.4.2.3.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	7,8606762			R\$ 12,62	R\$ 99,23	R\$ 12,62	R\$ 99,23
3.4.2.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,553103	R\$ 1,22	R\$ 18,98			R\$ 1,22	R\$ 18,98
3.4.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,553103	R\$ 0,90	R\$ 14,04			R\$ 0,90	R\$ 14,04
3.4.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,553103	R\$ 0,70	R\$ 10,87			R\$ 0,70	R\$ 10,87
3.4.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,553103	R\$ 0,08	R\$ 1,19			R\$ 0,08	R\$ 1,19
3.4.2.3.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,314	R\$ 0,79	R\$ 12,07			R\$ 0,79	R\$ 12,07
3.4.2.3.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,314	R\$ 1,16	R\$ 17,72			R\$ 1,16	R\$ 17,72
3.4.2.3.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	7,8606762			R\$ 17,95	R\$ 141,11	R\$ 17,95	R\$ 141,11
3.4.2.3.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,029853	R\$ 94,83	R\$ 2,83			R\$ 94,83	R\$ 2,83
3.4.2.3.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	13,474584	R\$ 0,81	R\$ 10,96			R\$ 0,81	R\$ 10,96
3.4.2.3.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,242713455			R\$ 12,93	R\$ 3,14	R\$ 12,93	R\$ 3,14
3.4.2.3.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,239103	R\$ 0,52	R\$ 0,12			R\$ 0,52	R\$ 0,12
3.4.2.3.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,239103	R\$ 1,28	R\$ 0,31			R\$ 1,28	R\$ 0,31
3.4.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 10,47	R\$ 10,47	R\$ 18,84	R\$ 18,84	R\$ 29,31	R\$ 29,31
3.4.2.4.1	SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 4,06	R\$ 4,06			R\$ 4,06	R\$ 4,06
3.4.2.4.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,6118536			R\$ 12,62	R\$ 7,72	R\$ 12,62	R\$ 7,72
3.4.2.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,202284	R\$ 1,22	R\$ 1,47			R\$ 1,22	R\$ 1,47



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.4.2.4.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,202284	R\$ 0,90	R\$ 1,09			R\$ 0,90	R\$ 1,09
3.4.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,202284	R\$ 0,70	R\$ 0,84			R\$ 0,70	R\$ 0,84
3.4.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,202284	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
3.4.2.4.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,192	R\$ 0,79	R\$ 0,94			R\$ 0,79	R\$ 0,94
3.4.2.4.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,192	R\$ 1,16	R\$ 1,38			R\$ 1,16	R\$ 1,38
3.4.2.4.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,6118536			R\$ 17,95	R\$ 10,98	R\$ 17,95	R\$ 10,98
3.4.2.4.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,001284	R\$ 94,83	R\$ 0,12			R\$ 94,83	R\$ 0,12
3.4.2.4.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,579552	R\$ 0,81	R\$ 0,47			R\$ 0,81	R\$ 0,47
3.4.2.4.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,010439288			R\$ 12,93	R\$ 0,13	R\$ 12,93	R\$ 0,13
3.4.2.4.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,010284	R\$ 0,52	R\$ 0,01			R\$ 0,52	R\$ 0,01
3.4.2.4.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,010284	R\$ 1,28	R\$ 0,01			R\$ 1,28	R\$ 0,01
3.4.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 29,11	R\$ 58,23	R\$ 19,71	R\$ 39,41	R\$ 48,82	R\$ 97,64
3.4.2.5.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2	R\$ 3,01	R\$ 6,03			R\$ 3,01	R\$ 6,03
3.4.2.5.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	2	R\$ 1,56	R\$ 3,13			R\$ 1,56	R\$ 3,13
3.4.2.5.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,3941228			R\$ 17,95	R\$ 25,03	R\$ 17,95	R\$ 25,03
3.4.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,468	R\$ 1,22	R\$ 3,01			R\$ 1,22	R\$ 3,01
3.4.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,468	R\$ 0,90	R\$ 2,23			R\$ 0,90	R\$ 2,23
3.4.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,468	R\$ 0,70	R\$ 1,73			R\$ 0,70	R\$ 1,73
3.4.2.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,468	R\$ 0,08	R\$ 0,19			R\$ 0,08	R\$ 0,19
3.4.2.5.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,468	R\$ 0,79	R\$ 1,95			R\$ 0,79	R\$ 1,95
3.4.2.5.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,468	R\$ 1,16	R\$ 2,86			R\$ 1,16	R\$ 2,86
3.4.2.5.10	SINAPI	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	4	R\$ 9,28	R\$ 37,12			R\$ 9,28	R\$ 37,12
3.4.2.5.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,139526			R\$ 12,62	R\$ 14,39	R\$ 12,62	R\$ 14,39
3.4.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 40,79	R\$ 81,58	R\$ 27,46	R\$ 54,92	R\$ 68,25	R\$ 136,49
3.4.2.6.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2	R\$ 3,01	R\$ 6,03			R\$ 3,01	R\$ 6,03
3.4.2.6.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	2	R\$ 1,56	R\$ 3,13			R\$ 1,56	R\$ 3,13
3.4.2.6.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,9012632			R\$ 17,95	R\$ 34,13	R\$ 17,95	R\$ 34,13
3.4.2.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,456	R\$ 1,22	R\$ 4,22			R\$ 1,22	R\$ 4,22
3.4.2.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,456	R\$ 0,90	R\$ 3,12			R\$ 0,90	R\$ 3,12
3.4.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,456	R\$ 0,70	R\$ 2,42			R\$ 0,70	R\$ 2,42
3.4.2.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,456	R\$ 0,08	R\$ 0,26			R\$ 0,08	R\$ 0,26
3.4.2.6.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,456	R\$ 0,79	R\$ 2,72			R\$ 0,79	R\$ 2,72
3.4.2.6.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,456	R\$ 1,16	R\$ 4,00			R\$ 1,16	R\$ 4,00
3.4.2.6.10	SINAPI	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6	R\$ 9,28	R\$ 55,68			R\$ 9,28	R\$ 55,68
3.4.2.6.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,6466664			R\$ 12,62	R\$ 20,79	R\$ 12,62	R\$ 20,79
3.4.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	R\$ 14,49	R\$ 72,44	R\$ 9,35	R\$ 46,74	R\$ 23,84	R\$ 119,18
3.4.2.7.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	5	R\$ 3,01	R\$ 15,06			R\$ 3,01	R\$ 15,06
3.4.2.7.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	5	R\$ 1,56	R\$ 7,82			R\$ 1,56	R\$ 7,82
3.4.2.7.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,791417			R\$ 17,95	R\$ 32,16	R\$ 17,95	R\$ 32,16
3.4.2.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$ 1,22	R\$ 3,50			R\$ 1,22	R\$ 3,50

TABELA DE ORÇAMENTO																		
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total							
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total						
3.4.2.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$	0,90	R\$	2,59		R\$	0,90	R\$	2,59			
3.4.2.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$	0,70	R\$	2,01		R\$	0,70	R\$	2,01			
3.4.2.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$	0,08	R\$	0,22		R\$	0,08	R\$	0,22			
3.4.2.7.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$	0,79	R\$	2,26		R\$	0,79	R\$	2,26			
3.4.2.7.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,87	R\$	1,16	R\$	3,32		R\$	1,16	R\$	3,32			
3.4.2.7.10	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	5	R\$	7,13	R\$	35,66		R\$	7,13	R\$	35,66			
3.4.2.7.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,154925					R\$	12,62	R\$	14,58	R\$	12,62	R\$	14,58
3.4.2.8	SINAPI	COMPOSICA O	91953	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9	R\$	14,49	R\$	130,40	R\$	9,35	R\$	84,13	R\$	23,84	R\$	214,53
3.4.2.8.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	9	R\$	3,01	R\$	27,12			R\$	3,01	R\$	27,12		
3.4.2.8.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	9	R\$	1,56	R\$	14,07			R\$	1,56	R\$	14,07		
3.4.2.8.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	3,2245506					R\$	17,95	R\$	57,88	R\$	17,95	R\$	57,88
3.4.2.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,166	R\$	1,22	R\$	6,30			R\$	1,22	R\$	6,30		
3.4.2.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,166	R\$	0,90	R\$	4,66			R\$	0,90	R\$	4,66		
3.4.2.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,166	R\$	0,70	R\$	3,61			R\$	0,70	R\$	3,61		
3.4.2.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,166	R\$	0,08	R\$	0,39			R\$	0,08	R\$	0,39		
3.4.2.8.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,166	R\$	0,79	R\$	4,07			R\$	0,79	R\$	4,07		
3.4.2.8.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,166	R\$	1,16	R\$	5,98			R\$	1,16	R\$	5,98		
3.4.2.8.10	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	9	R\$	7,13	R\$	64,19			R\$	7,13	R\$	64,19		
3.4.2.8.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,078865					R\$	12,62	R\$	26,24	R\$	12,62	R\$	26,24
3.4.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	91967	INTERRUPTOR SIMPLS (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	31,95	R\$	31,95	R\$	19,71	R\$	19,71	R\$	51,66	R\$	51,66
3.4.2.9.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	3,01	R\$	3,01			R\$	3,01	R\$	3,01		
3.4.2.9.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$	1,56	R\$	1,56			R\$	1,56	R\$	1,56		
3.4.2.9.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,6970614					R\$	17,95	R\$	12,51	R\$	17,95	R\$	12,51
3.4.2.9.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,234	R\$	1,22	R\$	1,51			R\$	1,22	R\$	1,51		
3.4.2.9.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,234	R\$	0,90	R\$	1,11			R\$	0,90	R\$	1,11		
3.4.2.9.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,234	R\$	0,70	R\$	0,86			R\$	0,70	R\$	0,86		
3.4.2.9.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,234	R\$	0,08	R\$	0,09			R\$	0,08	R\$	0,09		
3.4.2.9.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,234	R\$	0,79	R\$	0,97			R\$	0,79	R\$	0,97		
3.4.2.9.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,234	R\$	1,16	R\$	1,43			R\$	1,16	R\$	1,43		
3.4.2.9.10	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	3	R\$	7,13	R\$	21,40			R\$	7,13	R\$	21,40		
3.4.2.9.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,569763					R\$	12,62	R\$	7,19	R\$	12,62	R\$	7,19
3.4.2.10	SINAPI	COMPOSICA O	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	11	R\$	200,48	R\$	2.205,26	R\$	32,35	R\$	355,88	R\$	232,83	R\$	2.561,14
3.4.2.10.1	SINAPI	INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	11	R\$	184,31	R\$	2.027,44			R\$	184,31	R\$	2.027,44		
3.4.2.10.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,17864	R\$	94,83	R\$	16,94			R\$	94,83	R\$	16,94		
3.4.2.10.3	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	17,9256	R\$	0,95	R\$	17,09			R\$	0,95	R\$	17,09		
3.4.2.10.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	40,33106	R\$	0,81	R\$	32,81			R\$	0,81	R\$	32,81		
3.4.2.10.5	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,755534242					R\$	12,93	R\$	22,70	R\$	12,93	R\$	22,70
3.4.2.10.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,95942	R\$	1,22	R\$	28,02			R\$	1,22	R\$	28,02		
3.4.2.10.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,95942	R\$	0,90	R\$	20,72			R\$	0,90	R\$	20,72		
3.4.2.10.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,95942	R\$	0,70	R\$	16,05			R\$	0,70	R\$	16,05		
3.4.2.10.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,95942	R\$	0,08	R\$	1,75			R\$	0,08	R\$	1,75		

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.4.2.10.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,72942	R\$ 0,52	R\$ 0,90			R\$ 0,52	R\$ 0,90
3.4.2.10.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,72942	R\$ 1,28	R\$ 2,22			R\$ 1,28	R\$ 2,22
3.4.2.10.12	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	10,897359			R\$ 12,62	R\$ 137,57	R\$ 12,62	R\$ 137,57
3.4.2.10.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,23	R\$ 0,79	R\$ 16,73			R\$ 0,79	R\$ 16,73
3.4.2.10.14	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,23	R\$ 1,16	R\$ 24,56			R\$ 1,16	R\$ 24,56
3.4.2.10.15	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	10,897359			R\$ 17,95	R\$ 195,62	R\$ 17,95	R\$ 195,62
3.4.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 15,57	R\$ 15,57	R\$ 28,48	R\$ 28,48
3.4.2.11.1	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 8,11	R\$ 8,11			R\$ 8,11	R\$ 8,11
3.4.2.11.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,5091936			R\$ 12,62	R\$ 6,43	R\$ 12,62	R\$ 6,43
3.4.2.11.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,992	R\$ 1,22	R\$ 1,21			R\$ 1,22	R\$ 1,21
3.4.2.11.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,992	R\$ 0,90	R\$ 0,90			R\$ 0,90	R\$ 0,90
3.4.2.11.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,992	R\$ 0,70	R\$ 0,69			R\$ 0,70	R\$ 0,69
3.4.2.11.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,992	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
3.4.2.11.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,992	R\$ 0,79	R\$ 0,78			R\$ 0,79	R\$ 0,78
3.4.2.11.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,992	R\$ 1,16	R\$ 1,15			R\$ 1,16	R\$ 1,15
3.4.2.11.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,5091936			R\$ 17,95	R\$ 9,14	R\$ 17,95	R\$ 9,14
3.4.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	78	R\$ 15,56	R\$ 1.214,05	R\$ 9,66	R\$ 753,58	R\$ 25,23	R\$ 1.967,63
3.4.2.12.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	78	R\$ 3,01	R\$ 235,01			R\$ 3,01	R\$ 235,01
3.4.2.12.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	78	R\$ 1,56	R\$ 121,97			R\$ 1,56	R\$ 121,97
3.4.2.12.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	28,7468532			R\$ 17,95	R\$ 516,03	R\$ 17,95	R\$ 516,03
3.4.2.12.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,332	R\$ 1,22	R\$ 56,55			R\$ 1,22	R\$ 56,55
3.4.2.12.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,332	R\$ 0,90	R\$ 41,82			R\$ 0,90	R\$ 41,82
3.4.2.12.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,332	R\$ 0,70	R\$ 32,40			R\$ 0,70	R\$ 32,40
3.4.2.12.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,332	R\$ 0,08	R\$ 3,53			R\$ 0,08	R\$ 3,53
3.4.2.12.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,332	R\$ 0,79	R\$ 36,52			R\$ 0,79	R\$ 36,52
3.4.2.12.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,332	R\$ 1,16	R\$ 53,60			R\$ 1,16	R\$ 53,60
3.4.2.12.10	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	78	R\$ 8,11	R\$ 632,65			R\$ 8,11	R\$ 632,65
3.4.2.12.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	18,817578			R\$ 12,62	R\$ 237,55	R\$ 12,62	R\$ 237,55
3.4.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	78	R\$ 10,39	R\$ 810,22	R\$ 7,38	R\$ 575,34	R\$ 17,76	R\$ 1.385,56
3.4.2.13.1	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	78	R\$ 8,11	R\$ 632,65			R\$ 8,11	R\$ 632,65
3.4.2.13.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	18,817578			R\$ 12,62	R\$ 237,55	R\$ 12,62	R\$ 237,55
3.4.2.13.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,66	R\$ 1,22	R\$ 44,74			R\$ 1,22	R\$ 44,74
3.4.2.13.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,66	R\$ 0,90	R\$ 33,09			R\$ 0,90	R\$ 33,09
3.4.2.13.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,66	R\$ 0,70	R\$ 25,63			R\$ 0,70	R\$ 25,63
3.4.2.13.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,66	R\$ 0,08	R\$ 2,80			R\$ 0,08	R\$ 2,80
3.4.2.13.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,66	R\$ 0,79	R\$ 28,90			R\$ 0,79	R\$ 28,90
3.4.2.13.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,66	R\$ 1,16	R\$ 42,41			R\$ 1,16	R\$ 42,41
3.4.2.13.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	18,817578			R\$ 17,95	R\$ 337,79	R\$ 17,95	R\$ 337,79
3.4.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12	R\$ 16,27	R\$ 195,26	R\$ 11,95	R\$ 143,43	R\$ 28,22	R\$ 338,69
3.4.2.14.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	12	R\$ 3,01	R\$ 36,16			R\$ 3,01	R\$ 36,16

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.4.2.14.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	12	R\$ 1,56	R\$ 18,76			R\$ 1,56	R\$ 18,76
3.4.2.14.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	5,3218944			R\$ 17,95	R\$ 95,53	R\$ 17,95	R\$ 95,53
3.4.2.14.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,88	R\$ 1,22	R\$ 10,84			R\$ 1,22	R\$ 10,84
3.4.2.14.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,88	R\$ 0,90	R\$ 8,02			R\$ 0,90	R\$ 8,02
3.4.2.14.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,88	R\$ 0,70	R\$ 6,21			R\$ 0,70	R\$ 6,21
3.4.2.14.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,88	R\$ 0,08	R\$ 0,68			R\$ 0,08	R\$ 0,68
3.4.2.14.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,88	R\$ 0,79	R\$ 7,00			R\$ 0,79	R\$ 7,00
3.4.2.14.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,88	R\$ 1,16	R\$ 10,27			R\$ 1,16	R\$ 10,27
3.4.2.14.10	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	12	R\$ 8,11	R\$ 97,33			R\$ 8,11	R\$ 97,33
3.4.2.14.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,7943136			R\$ 12,62	R\$ 47,90	R\$ 12,62	R\$ 47,90
3.4.2.15	SINAPI	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11	R\$ 11,09	R\$ 122,04	R\$ 9,67	R\$ 106,34	R\$ 20,76	R\$ 228,38
3.4.2.15.1	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	11	R\$ 8,11	R\$ 89,22			R\$ 8,11	R\$ 89,22
3.4.2.15.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,4781208			R\$ 12,62	R\$ 43,91	R\$ 12,62	R\$ 43,91
3.4.2.15.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,776	R\$ 1,22	R\$ 8,27			R\$ 1,22	R\$ 8,27
3.4.2.15.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,776	R\$ 0,90	R\$ 6,12			R\$ 0,90	R\$ 6,12
3.4.2.15.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,776	R\$ 0,70	R\$ 4,74			R\$ 0,70	R\$ 4,74
3.4.2.15.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,776	R\$ 0,08	R\$ 0,52			R\$ 0,08	R\$ 0,52
3.4.2.15.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,776	R\$ 0,79	R\$ 5,34			R\$ 0,79	R\$ 5,34
3.4.2.15.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,776	R\$ 1,16	R\$ 7,84			R\$ 1,16	R\$ 7,84
3.4.2.15.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	3,4781208			R\$ 17,95	R\$ 62,43	R\$ 17,95	R\$ 62,43
3.4.2.16	SINAPI	COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 13,36	R\$ 13,36	R\$ 9,67	R\$ 9,67	R\$ 23,03	R\$ 23,03
3.4.2.16.1	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 10,37	R\$ 10,37			R\$ 10,37	R\$ 10,37
3.4.2.16.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,3161928			R\$ 12,62	R\$ 3,99	R\$ 12,62	R\$ 3,99
3.4.2.16.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,616	R\$ 1,22	R\$ 0,75			R\$ 1,22	R\$ 0,75
3.4.2.16.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,616	R\$ 0,90	R\$ 0,56			R\$ 0,90	R\$ 0,56
3.4.2.16.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,616	R\$ 0,70	R\$ 0,43			R\$ 0,70	R\$ 0,43
3.4.2.16.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,616	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
3.4.2.16.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,616	R\$ 0,79	R\$ 0,49			R\$ 0,79	R\$ 0,49
3.4.2.16.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,616	R\$ 1,16	R\$ 0,71			R\$ 1,16	R\$ 0,71
3.4.2.16.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,3161928			R\$ 17,95	R\$ 5,68	R\$ 17,95	R\$ 5,68
3.4.3.				Luminária				R\$ 8.887,85		R\$ 1.446,21		R\$ 10.334,06
3.4.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	82	R\$ 5,05	R\$ 413,82	R\$ 4,49	R\$ 368,06	R\$ 9,54	R\$ 781,88
3.4.3.1.1	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	82	R\$ 3,66	R\$ 300,23			R\$ 3,66	R\$ 300,23
3.4.3.1.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	12,0379116			R\$ 12,62	R\$ 151,97	R\$ 12,62	R\$ 151,97
3.4.3.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,452	R\$ 1,22	R\$ 28,62			R\$ 1,22	R\$ 28,62
3.4.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,452	R\$ 0,90	R\$ 21,17			R\$ 0,90	R\$ 21,17
3.4.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,452	R\$ 0,70	R\$ 16,40			R\$ 0,70	R\$ 16,40
3.4.3.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,452	R\$ 0,08	R\$ 1,79			R\$ 0,08	R\$ 1,79
3.4.3.1.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,452	R\$ 0,79	R\$ 18,49			R\$ 0,79	R\$ 18,49
3.4.3.1.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,452	R\$ 1,16	R\$ 27,13			R\$ 1,16	R\$ 27,13
3.4.3.1.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	12,0379116			R\$ 17,95	R\$ 216,09	R\$ 17,95	R\$ 216,09
3.4.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	82	R\$ 103,34	R\$ 8.474,03	R\$ 13,15	R\$ 1.078,15	R\$ 116,49	R\$ 9.552,18
3.4.3.2.1	SINAPI	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	82	R\$ 7,73	R\$ 633,82			R\$ 7,73	R\$ 633,82

TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total		
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
3.4.3.2.2	SINAPI	INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	82	R\$ 91,83	R\$ 7.529,73			R\$ 91,83	R\$ 7.529,73	
3.4.3.2.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	19,35325788			R\$ 12,62	R\$ 244,32	R\$ 12,62	R\$ 244,32	
3.4.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,0994	R\$ 1,22	R\$ 78,23			R\$ 1,22	R\$ 78,23	
3.4.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,0994	R\$ 0,90	R\$ 57,86			R\$ 0,90	R\$ 57,86	
3.4.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,0994	R\$ 0,70	R\$ 44,82			R\$ 0,70	R\$ 44,82	
3.4.3.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,0994	R\$ 0,08	R\$ 4,89			R\$ 0,08	R\$ 4,89	
3.4.3.2.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	64,0994	R\$ 0,79	R\$ 50,52			R\$ 0,79	R\$ 50,52	
3.4.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	64,0994	R\$ 1,16	R\$ 74,16			R\$ 1,16	R\$ 74,16	
3.4.3.2.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	46,45118616			R\$ 17,95	R\$ 833,83	R\$ 17,95	R\$ 833,83	
3.4.4.				Medidor de fluxo				R\$ 2.075,00		R\$ 125,94		R\$ 2.200,94	
3.4.4.1	SINAPI	COMPOSICA O	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	1	R\$ 23,77	R\$ 23,77	R\$ 6,30	R\$ 6,30	R\$ 30,07	R\$ 30,07	
3.4.4.1.1	SINAPI	INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	un	1	R\$ 20,33	R\$ 20,33			R\$ 20,33	R\$ 20,33	
3.4.4.1.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,00195144	R\$ 0,80	R\$ 0,00			R\$ 0,80	R\$ 0,00	
3.4.4.1.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,00195144	R\$ 0,01	R\$ 0,00			R\$ 0,01	R\$ 0,00	
3.4.4.1.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,001967442			R\$ 13,22	R\$ 0,03	R\$ 13,22	R\$ 0,03	
3.4.4.1.5	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01551	R\$ 94,83	R\$ 1,47			R\$ 94,83	R\$ 1,47	
3.4.4.1.6	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,21206389	R\$ 1,28	R\$ 0,27			R\$ 1,28	R\$ 0,27	
3.4.4.1.7	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,21206389	R\$ 0,52	R\$ 0,11			R\$ 0,52	R\$ 0,11	
3.4.4.1.8	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	1,85978E-07			R\$ 16.068,13	R\$ 0,00	R\$ 16.068,13	R\$ 0,00	
3.4.4.1.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,215266055			R\$ 12,93	R\$ 2,78	R\$ 12,93	R\$ 2,78	
3.4.4.1.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,19780879	R\$ 0,74	R\$ 0,15			R\$ 0,74	R\$ 0,15	
3.4.4.1.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,41182412	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03	
3.4.4.1.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,41182412	R\$ 0,70	R\$ 0,29			R\$ 0,70	R\$ 0,29	
3.4.4.1.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,41182412	R\$ 0,90	R\$ 0,37			R\$ 0,90	R\$ 0,37	
3.4.4.1.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,41182412	R\$ 1,22	R\$ 0,50			R\$ 1,22	R\$ 0,50	
3.4.4.1.15	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,200795703			R\$ 17,37	R\$ 3,49	R\$ 17,37	R\$ 3,49	
3.4.4.1.16	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,19780879	R\$ 1,21	R\$ 0,24			R\$ 1,21	R\$ 0,24	
3.4.4.1.17	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,001042751	R\$ 7,64	R\$ 0,01			R\$ 7,64	R\$ 0,01	
3.4.4.2	SINAPI	COMPOSICA O	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	1	R\$ 581,96	R\$ 581,96	R\$ 32,46	R\$ 32,46	R\$ 614,42	R\$ 614,42	
3.4.4.2.1	SINAPI	INSUMO	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R\$ 571,95	R\$ 571,95			R\$ 571,95	R\$ 571,95	
3.4.4.2.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,0615044			R\$ 12,62	R\$ 13,40	R\$ 12,62	R\$ 13,40	
3.4.4.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,068	R\$ 1,22	R\$ 2,52			R\$ 1,22	R\$ 2,52	
3.4.4.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,068	R\$ 0,90	R\$ 1,87			R\$ 0,90	R\$ 1,87	
3.4.4.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,068	R\$ 0,70	R\$ 1,45			R\$ 0,70	R\$ 1,45	
3.4.4.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,068	R\$ 0,08	R\$ 0,16			R\$ 0,08	R\$ 0,16	
3.4.4.2.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,068	R\$ 0,79	R\$ 1,63			R\$ 0,79	R\$ 1,63	
3.4.4.2.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,068	R\$ 1,16	R\$ 2,39			R\$ 1,16	R\$ 2,39	
3.4.4.2.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,0615044			R\$ 17,95	R\$ 19,05	R\$ 17,95	R\$ 19,05	



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.4.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1	R\$ 1.180,14	R\$ 1.180,14	R\$ 41,53	R\$ 41,53	R\$ 1.221,67	R\$ 1.221,67
3.4.4.3.1	SINAPI	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3	R\$ 11,48	R\$ 34,44			R\$ 11,48	R\$ 34,44
3.4.4.3.2	SINAPI	INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	un	1	R\$ 1.132,88	R\$ 1.132,88			R\$ 1.132,88	R\$ 1.132,88
3.4.4.3.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,35839712			R\$ 12,62	R\$ 17,15	R\$ 12,62	R\$ 17,15
3.4.4.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 1,22	R\$ 3,23			R\$ 1,22	R\$ 3,23
3.4.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,90	R\$ 2,39			R\$ 0,90	R\$ 2,39
3.4.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,70	R\$ 1,85			R\$ 0,70	R\$ 1,85
3.4.4.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,08	R\$ 0,20			R\$ 0,08	R\$ 0,20
3.4.4.3.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 0,79	R\$ 2,09			R\$ 0,79	R\$ 2,09
3.4.4.3.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6464	R\$ 1,16	R\$ 3,06			R\$ 1,16	R\$ 3,06
3.4.4.3.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	1,35839712			R\$ 17,95	R\$ 24,38	R\$ 17,95	R\$ 24,38
3.4.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	m	3	R\$ 16,80	R\$ 50,40	R\$ 7,22	R\$ 21,66	R\$ 24,02	R\$ 72,06
3.4.4.4.1	SINAPI	INSUMO	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	3,3	R\$ 13,25	R\$ 43,71			R\$ 13,25	R\$ 43,71
3.4.4.4.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,708354			R\$ 12,62	R\$ 8,94	R\$ 12,62	R\$ 8,94
3.4.4.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,38	R\$ 1,22	R\$ 1,68			R\$ 1,22	R\$ 1,68
3.4.4.4.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,38	R\$ 0,90	R\$ 1,25			R\$ 0,90	R\$ 1,25
3.4.4.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,38	R\$ 0,70	R\$ 0,96			R\$ 0,70	R\$ 0,96
3.4.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,38	R\$ 0,08	R\$ 0,11			R\$ 0,08	R\$ 0,11
3.4.4.4.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,38	R\$ 0,79	R\$ 1,09			R\$ 0,79	R\$ 1,09
3.4.4.4.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,38	R\$ 1,16	R\$ 1,60			R\$ 1,16	R\$ 1,60
3.4.4.4.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,708354			R\$ 17,95	R\$ 12,72	R\$ 17,95	R\$ 12,72
3.4.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1	R\$ 5,87	R\$ 5,87	R\$ 5,34	R\$ 5,34	R\$ 11,21	R\$ 11,21
3.4.4.5.1	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	m	1,017	R\$ 4,16	R\$ 4,23			R\$ 4,16	R\$ 4,23
3.4.4.5.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,174522			R\$ 12,62	R\$ 2,20	R\$ 12,62	R\$ 2,20
3.4.4.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 1,22	R\$ 0,41			R\$ 1,22	R\$ 0,41
3.4.4.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 0,90	R\$ 0,31			R\$ 0,90	R\$ 0,31
3.4.4.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 0,70	R\$ 0,24			R\$ 0,70	R\$ 0,24
3.4.4.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
3.4.4.5.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 0,79	R\$ 0,27			R\$ 0,79	R\$ 0,27
3.4.4.5.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 1,16	R\$ 0,39			R\$ 1,16	R\$ 0,39
3.4.4.5.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,174522			R\$ 17,95	R\$ 3,13	R\$ 17,95	R\$ 3,13
3.4.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	un	1	R\$ 55,21	R\$ 55,21	R\$ 7,94	R\$ 7,94	R\$ 63,16	R\$ 63,16
3.4.4.6.1	SINAPI	INSUMO	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1	R\$ 52,76	R\$ 52,76			R\$ 52,76	R\$ 52,76
3.4.4.6.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,25983246			R\$ 12,62	R\$ 3,28	R\$ 12,62	R\$ 3,28
3.4.4.6.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5062	R\$ 1,22	R\$ 0,62			R\$ 1,22	R\$ 0,62
3.4.4.6.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5062	R\$ 0,90	R\$ 0,46			R\$ 0,90	R\$ 0,46
3.4.4.6.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5062	R\$ 0,70	R\$ 0,35			R\$ 0,70	R\$ 0,35
3.4.4.6.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5062	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.4.4.6.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5062	R\$ 0,79	R\$ 0,40			R\$ 0,79	R\$ 0,40
3.4.4.6.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5062	R\$ 1,16	R\$ 0,59			R\$ 1,16	R\$ 0,59
3.4.4.6.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	0,25983246			R\$ 17,95	R\$ 4,66	R\$ 17,95	R\$ 4,66

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.4.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m	1	R\$ 177,65	R\$ 177,65	R\$ 10,71	R\$ 10,71	R\$ 188,36	R\$ 188,36
3.4.4.7.1	SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	m	1,039	R\$ 168,14	R\$ 174,70			R\$ 168,14	R\$ 174,70
3.4.4.7.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,349416			R\$ 12,71	R\$ 4,44	R\$ 12,71	R\$ 4,44
3.4.4.7.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 1,22	R\$ 0,84			R\$ 1,22	R\$ 0,84
3.4.4.7.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,90	R\$ 0,62			R\$ 0,90	R\$ 0,62
3.4.4.7.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,70	R\$ 0,48			R\$ 0,70	R\$ 0,48
3.4.4.7.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
3.4.4.7.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,36	R\$ 0,25			R\$ 0,36	R\$ 0,25
3.4.4.7.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 1,02	R\$ 0,70			R\$ 1,02	R\$ 0,70
3.4.4.7.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,349416			R\$ 17,95	R\$ 6,27	R\$ 17,95	R\$ 6,27
3.4.5.				Segmento de transporte de cabos				R\$ 12.354,81		R\$ 5.199,47		R\$ 17.554,28
3.4.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	148	R\$ 2,56	R\$ 379,53	R\$ 0,75	R\$ 111,49	R\$ 3,32	R\$ 491,02
3.4.5.1.1	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	176,12	R\$ 1,92	R\$ 338,09			R\$ 1,92	R\$ 338,09
3.4.5.1.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	1,332	R\$ 5,28	R\$ 7,03			R\$ 5,28	R\$ 7,03
3.4.5.1.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,6464832			R\$ 12,62	R\$ 46,03	R\$ 12,62	R\$ 46,03
3.4.5.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,104	R\$ 1,22	R\$ 8,67			R\$ 1,22	R\$ 8,67
3.4.5.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,104	R\$ 0,90	R\$ 6,41			R\$ 0,90	R\$ 6,41
3.4.5.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,104	R\$ 0,70	R\$ 4,97			R\$ 0,70	R\$ 4,97
3.4.5.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,104	R\$ 0,08	R\$ 0,54			R\$ 0,08	R\$ 0,54
3.4.5.1.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,104	R\$ 0,79	R\$ 5,60			R\$ 0,79	R\$ 5,60
3.4.5.1.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,104	R\$ 1,16	R\$ 8,22			R\$ 1,16	R\$ 8,22
3.4.5.1.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	3,6464832			R\$ 17,95	R\$ 65,46	R\$ 17,95	R\$ 65,46
3.4.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2052,95	R\$ 3,98	R\$ 8.179,08	R\$ 0,94	R\$ 1.933,14	R\$ 4,93	R\$ 10.112,23
3.4.5.2.1	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	2443,0105	R\$ 3,06	R\$ 7.484,98			R\$ 3,06	R\$ 7.484,98
3.4.5.2.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	18,47655	R\$ 5,28	R\$ 97,48			R\$ 5,28	R\$ 97,48
3.4.5.2.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	63,2267541			R\$ 12,62	R\$ 798,18	R\$ 12,62	R\$ 798,18
3.4.5.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	123,177	R\$ 1,22	R\$ 150,33			R\$ 1,22	R\$ 150,33
3.4.5.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	123,177	R\$ 0,90	R\$ 111,18			R\$ 0,90	R\$ 111,18
3.4.5.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	123,177	R\$ 0,70	R\$ 86,13			R\$ 0,70	R\$ 86,13
3.4.5.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	123,177	R\$ 0,08	R\$ 9,40			R\$ 0,08	R\$ 9,40
3.4.5.2.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	123,177	R\$ 0,79	R\$ 97,09			R\$ 0,79	R\$ 97,09
3.4.5.2.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	123,177	R\$ 1,16	R\$ 142,50			R\$ 1,16	R\$ 142,50
3.4.5.2.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	63,2267541			R\$ 17,95	R\$ 1.134,97	R\$ 17,95	R\$ 1.134,97
3.4.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	m	17	R\$ 12,36	R\$ 210,10	R\$ 6,15	R\$ 104,58	R\$ 18,51	R\$ 314,69
3.4.5.3.1	SINAPI	INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	18,7	R\$ 9,51	R\$ 177,82			R\$ 9,51	R\$ 177,82
3.4.5.3.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,4206312			R\$ 12,62	R\$ 43,18	R\$ 12,62	R\$ 43,18
3.4.5.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,664	R\$ 1,22	R\$ 8,13			R\$ 1,22	R\$ 8,13
3.4.5.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,664	R\$ 0,90	R\$ 6,02			R\$ 0,90	R\$ 6,02
3.4.5.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,664	R\$ 0,70	R\$ 4,66			R\$ 0,70	R\$ 4,66
3.4.5.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,664	R\$ 0,08	R\$ 0,51			R\$ 0,08	R\$ 0,51

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.4.5.3.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,664	R\$ 0,79	R\$ 5,25			R\$ 0,79	R\$ 5,25
3.4.5.3.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,664	R\$ 1,16	R\$ 7,71			R\$ 1,16	R\$ 7,71
3.4.5.3.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	3,4206312			R\$ 17,95	R\$ 61,40	R\$ 17,95	R\$ 61,40
3.4.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	40,8	R\$ 12,36	R\$ 504,25	R\$ 6,15	R\$ 251,00	R\$ 18,51	R\$ 755,25
3.4.5.4.1	SINAPI	INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	m	44,88	R\$ 9,51	R\$ 426,78			R\$ 9,51	R\$ 426,78
3.4.5.4.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,20951488			R\$ 12,62	R\$ 103,64	R\$ 12,62	R\$ 103,64
3.4.5.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,9936	R\$ 1,22	R\$ 19,52			R\$ 1,22	R\$ 19,52
3.4.5.4.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,9936	R\$ 0,90	R\$ 14,44			R\$ 0,90	R\$ 14,44
3.4.5.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,9936	R\$ 0,70	R\$ 11,18			R\$ 0,70	R\$ 11,18
3.4.5.4.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,9936	R\$ 0,08	R\$ 1,22			R\$ 0,08	R\$ 1,22
3.4.5.4.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,9936	R\$ 0,79	R\$ 12,61			R\$ 0,79	R\$ 12,61
3.4.5.4.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,9936	R\$ 1,16	R\$ 18,50			R\$ 1,16	R\$ 18,50
3.4.5.4.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	8,20951488			R\$ 17,95	R\$ 147,37	R\$ 17,95	R\$ 147,37
3.4.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	524,6	R\$ 5,87	R\$ 3.081,85	R\$ 5,34	R\$ 2.799,25	R\$ 11,21	R\$ 5.881,10
3.4.5.5.1	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	533,5182	R\$ 4,16	R\$ 2.217,92			R\$ 4,16	R\$ 2.217,92
3.4.5.5.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	91,5542412			R\$ 12,62	R\$ 1.155,78	R\$ 12,62	R\$ 1.155,78
3.4.5.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,364	R\$ 1,22	R\$ 217,68			R\$ 1,22	R\$ 217,68
3.4.5.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,364	R\$ 0,90	R\$ 161,00			R\$ 0,90	R\$ 161,00
3.4.5.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,364	R\$ 0,70	R\$ 124,71			R\$ 0,70	R\$ 124,71
3.4.5.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,364	R\$ 0,08	R\$ 13,61			R\$ 0,08	R\$ 13,61
3.4.5.5.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	178,364	R\$ 0,79	R\$ 140,59			R\$ 0,79	R\$ 140,59
3.4.5.5.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	178,364	R\$ 1,16	R\$ 206,35			R\$ 1,16	R\$ 206,35
3.4.5.5.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	91,5542412			R\$ 17,95	R\$ 1.643,47	R\$ 17,95	R\$ 1.643,47
3.5.				TÉRREO				R\$ 19.730,06		R\$ 3.943,29		R\$ 23.673,35
3.5.1.				Encaixe de tubulação				R\$ 1.418,20		R\$ 292,92		R\$ 1.711,13
3.5.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8	R\$ 20,39	R\$ 163,11	R\$ 7,76	R\$ 62,11	R\$ 28,15	R\$ 225,22
3.5.1.1.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	8	R\$ 6,93	R\$ 55,43			R\$ 6,93	R\$ 55,43
3.5.1.1.2	SINAPI	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	8	R\$ 9,56	R\$ 76,48			R\$ 9,56	R\$ 76,48
3.5.1.1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,368	R\$ 38,34	R\$ 14,11			R\$ 38,34	R\$ 14,11
3.5.1.1.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,0256			R\$ 12,71	R\$ 25,75	R\$ 12,71	R\$ 25,75
3.5.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4	R\$ 1,22	R\$ 4,88			R\$ 1,22	R\$ 4,88
3.5.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4	R\$ 0,90	R\$ 3,61			R\$ 0,90	R\$ 3,61
3.5.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4	R\$ 0,70	R\$ 2,80			R\$ 0,70	R\$ 2,80
3.5.1.1.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4	R\$ 0,08	R\$ 0,31			R\$ 0,08	R\$ 0,31
3.5.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4	R\$ 0,36	R\$ 1,42			R\$ 0,36	R\$ 1,42
3.5.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4	R\$ 1,02	R\$ 4,07			R\$ 1,02	R\$ 4,07
3.5.1.1.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,0256			R\$ 17,95	R\$ 36,36	R\$ 17,95	R\$ 36,36
3.5.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5	R\$ 4,52	R\$ 22,61	R\$ 3,11	R\$ 15,53	R\$ 7,63	R\$ 38,14
3.5.1.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0495	R\$ 104,73	R\$ 5,18			R\$ 104,73	R\$ 5,18

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.1.2.2	SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5	R\$ 1,21	R\$ 6,04			R\$ 1,21	R\$ 6,04
3.5.1.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,075	R\$ 90,95	R\$ 6,82			R\$ 90,95	R\$ 6,82
3.5.1.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,105	R\$ 2,78	R\$ 0,29			R\$ 2,78	R\$ 0,29
3.5.1.2.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5064			R\$ 12,71	R\$ 6,44	R\$ 12,71	R\$ 6,44
3.5.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,22	R\$ 1,22			R\$ 1,22	R\$ 1,22
3.5.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,90	R\$ 0,90			R\$ 0,90	R\$ 0,90
3.5.1.2.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,70	R\$ 0,70			R\$ 0,70	R\$ 0,70
3.5.1.2.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
3.5.1.2.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,36	R\$ 0,36			R\$ 0,36	R\$ 0,36
3.5.1.2.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,02	R\$ 1,02			R\$ 1,02	R\$ 1,02
3.5.1.2.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5064			R\$ 17,95	R\$ 9,09	R\$ 17,95	R\$ 9,09
3.5.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	10	R\$ 9,42	R\$ 94,16	R\$ 4,04	R\$ 40,37	R\$ 13,45	R\$ 134,54
3.5.1.3.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	10	R\$ 3,92	R\$ 39,16			R\$ 3,92	R\$ 39,16
3.5.1.3.2	SINAPI	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10	R\$ 3,62	R\$ 36,23			R\$ 3,62	R\$ 36,23
3.5.1.3.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,2	R\$ 38,34	R\$ 7,67			R\$ 38,34	R\$ 7,67
3.5.1.3.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,31664			R\$ 12,71	R\$ 16,74	R\$ 12,71	R\$ 16,74
3.5.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6	R\$ 1,22	R\$ 3,17			R\$ 1,22	R\$ 3,17
3.5.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6	R\$ 0,90	R\$ 2,35			R\$ 0,90	R\$ 2,35
3.5.1.3.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6	R\$ 0,70	R\$ 1,82			R\$ 0,70	R\$ 1,82
3.5.1.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6	R\$ 0,08	R\$ 0,20			R\$ 0,08	R\$ 0,20
3.5.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6	R\$ 0,36	R\$ 0,93			R\$ 0,36	R\$ 0,93
3.5.1.3.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6	R\$ 1,02	R\$ 2,64			R\$ 1,02	R\$ 2,64
3.5.1.3.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,31664			R\$ 17,95	R\$ 23,63	R\$ 17,95	R\$ 23,63
3.5.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 16,88	R\$ 16,88	R\$ 5,90	R\$ 5,90	R\$ 22,79	R\$ 22,79
3.5.1.4.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 5,52	R\$ 5,52			R\$ 5,52	R\$ 5,52
3.5.1.4.2	SINAPI	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 8,59	R\$ 8,59			R\$ 8,59	R\$ 8,59
3.5.1.4.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,03	R\$ 38,34	R\$ 1,15			R\$ 38,34	R\$ 1,15
3.5.1.4.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,192432			R\$ 12,71	R\$ 2,45	R\$ 12,71	R\$ 2,45
3.5.1.4.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,38	R\$ 1,22	R\$ 0,46			R\$ 1,22	R\$ 0,46
3.5.1.4.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,38	R\$ 0,90	R\$ 0,34			R\$ 0,90	R\$ 0,34
3.5.1.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,38	R\$ 0,70	R\$ 0,27			R\$ 0,70	R\$ 0,27
3.5.1.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,38	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
3.5.1.4.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,38	R\$ 0,36	R\$ 0,14			R\$ 0,36	R\$ 0,14
3.5.1.4.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,38	R\$ 1,02	R\$ 0,39			R\$ 1,02	R\$ 0,39
3.5.1.4.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,192432			R\$ 17,95	R\$ 3,45	R\$ 17,95	R\$ 3,45
3.5.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 20,45	R\$ 20,45	R\$ 7,76	R\$ 7,76	R\$ 28,22	R\$ 28,22
3.5.1.5.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 6,93	R\$ 6,93			R\$ 6,93	R\$ 6,93
3.5.1.5.2	SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 9,62	R\$ 9,62			R\$ 9,62	R\$ 9,62
3.5.1.5.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,046	R\$ 38,34	R\$ 1,76			R\$ 38,34	R\$ 1,76

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.1.5.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2532			R\$ 12,71	R\$ 3,22	R\$ 12,71	R\$ 3,22
3.5.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 1,22	R\$ 0,61			R\$ 1,22	R\$ 0,61
3.5.1.5.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 0,90	R\$ 0,45			R\$ 0,90	R\$ 0,45
3.5.1.5.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 0,70	R\$ 0,35			R\$ 0,70	R\$ 0,35
3.5.1.5.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.5.1.5.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 0,36	R\$ 0,18			R\$ 0,36	R\$ 0,18
3.5.1.5.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 1,02	R\$ 0,51			R\$ 1,02	R\$ 0,51
3.5.1.5.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2532			R\$ 17,95	R\$ 4,55	R\$ 17,95	R\$ 4,55
3.5.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	5	R\$ 7,94	R\$ 39,68	R\$ 1,24	R\$ 6,21	R\$ 9,18	R\$ 45,89
3.5.1.6.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	5	R\$ 3,92	R\$ 19,58			R\$ 3,92	R\$ 19,58
3.5.1.6.2	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5	R\$ 2,91	R\$ 14,56			R\$ 2,91	R\$ 14,56
3.5.1.6.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,1	R\$ 38,34	R\$ 3,83			R\$ 38,34	R\$ 3,83
3.5.1.6.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,20256			R\$ 12,71	R\$ 2,58	R\$ 12,71	R\$ 2,58
3.5.1.6.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 1,22	R\$ 0,49			R\$ 1,22	R\$ 0,49
3.5.1.6.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 0,90	R\$ 0,36			R\$ 0,90	R\$ 0,36
3.5.1.6.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 0,70	R\$ 0,28			R\$ 0,70	R\$ 0,28
3.5.1.6.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
3.5.1.6.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 0,36	R\$ 0,14			R\$ 0,36	R\$ 0,14
3.5.1.6.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 1,02	R\$ 0,41			R\$ 1,02	R\$ 0,41
3.5.1.6.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,20256			R\$ 17,95	R\$ 3,64	R\$ 17,95	R\$ 3,64
3.5.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 8,70	R\$ 8,70	R\$ 4,04	R\$ 4,04	R\$ 12,74	R\$ 12,74
3.5.1.7.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92			R\$ 3,92	R\$ 3,92
3.5.1.7.2	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,91	R\$ 2,91			R\$ 2,91	R\$ 2,91
3.5.1.7.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,02	R\$ 38,34	R\$ 0,77			R\$ 38,34	R\$ 0,77
3.5.1.7.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,131664			R\$ 12,71	R\$ 1,67	R\$ 12,71	R\$ 1,67
3.5.1.7.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 1,22	R\$ 0,32			R\$ 1,22	R\$ 0,32
3.5.1.7.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 0,90	R\$ 0,23			R\$ 0,90	R\$ 0,23
3.5.1.7.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 0,70	R\$ 0,18			R\$ 0,70	R\$ 0,18
3.5.1.7.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.5.1.7.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 0,36	R\$ 0,09			R\$ 0,36	R\$ 0,09
3.5.1.7.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26	R\$ 1,02	R\$ 0,26			R\$ 1,02	R\$ 0,26
3.5.1.7.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,131664			R\$ 17,95	R\$ 2,36	R\$ 17,95	R\$ 2,36
3.5.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5	R\$ 3,80	R\$ 18,98	R\$ 4,66	R\$ 23,29	R\$ 8,46	R\$ 42,28
3.5.1.8.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,035	R\$ 104,73	R\$ 3,67			R\$ 104,73	R\$ 3,67
3.5.1.8.2	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	5	R\$ 0,92	R\$ 4,58			R\$ 0,92	R\$ 4,58
3.5.1.8.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 90,95	R\$ 3,64			R\$ 90,95	R\$ 3,64
3.5.1.8.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,25	R\$ 2,78	R\$ 0,70			R\$ 2,78	R\$ 0,70
3.5.1.8.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,7596			R\$ 12,71	R\$ 9,66	R\$ 12,71	R\$ 9,66
3.5.1.8.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 1,22	R\$ 1,83			R\$ 1,22	R\$ 1,83
3.5.1.8.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,90	R\$ 1,35			R\$ 0,90	R\$ 1,35
3.5.1.8.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,70	R\$ 1,05			R\$ 0,70	R\$ 1,05
3.5.1.8.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,08	R\$ 0,11			R\$ 0,08	R\$ 0,11



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.1.8.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,36	R\$ 0,53			R\$ 0,36	R\$ 0,53
3.5.1.8.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 1,02	R\$ 1,53			R\$ 1,02	R\$ 1,53
3.5.1.8.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,7596			R\$ 17,95	R\$ 13,64	R\$ 17,95	R\$ 13,64
3.5.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 45,25	R\$ 90,50	R\$ 10,25	R\$ 20,50	R\$ 55,50	R\$ 110,99
3.5.1.9.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 6,93	R\$ 27,71			R\$ 6,93	R\$ 27,71
3.5.1.9.2	SINAPI	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 25,04	R\$ 50,09			R\$ 25,04	R\$ 50,09
3.5.1.9.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,184	R\$ 38,34	R\$ 7,06			R\$ 38,34	R\$ 7,06
3.5.1.9.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,668448			R\$ 12,71	R\$ 8,50	R\$ 12,71	R\$ 8,50
3.5.1.9.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,32	R\$ 1,22	R\$ 1,61			R\$ 1,22	R\$ 1,61
3.5.1.9.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,32	R\$ 0,90	R\$ 1,19			R\$ 0,90	R\$ 1,19
3.5.1.9.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,32	R\$ 0,70	R\$ 0,92			R\$ 0,70	R\$ 0,92
3.5.1.9.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,32	R\$ 0,08	R\$ 0,10			R\$ 0,08	R\$ 0,10
3.5.1.9.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,32	R\$ 0,36	R\$ 0,47			R\$ 0,36	R\$ 0,47
3.5.1.9.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,32	R\$ 1,02	R\$ 1,34			R\$ 1,02	R\$ 1,34
3.5.1.9.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,668448			R\$ 17,95	R\$ 12,00	R\$ 17,95	R\$ 12,00
3.5.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	R\$ 212,97	R\$ 638,90	R\$ 13,66	R\$ 40,99	R\$ 226,63	R\$ 679,90
3.5.1.10.1	SINAPI	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	6	R\$ 24,63	R\$ 147,75			R\$ 24,63	R\$ 147,75
3.5.1.10.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,42	R\$ 38,34	R\$ 16,10			R\$ 38,34	R\$ 16,10
3.5.1.10.3	SINAPI	INSUMO	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3	R\$ 154,59	R\$ 463,77			R\$ 154,59	R\$ 463,77
3.5.1.10.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,336896			R\$ 12,71	R\$ 17,00	R\$ 12,71	R\$ 17,00
3.5.1.10.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,64	R\$ 1,22	R\$ 3,22			R\$ 1,22	R\$ 3,22
3.5.1.10.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,64	R\$ 0,90	R\$ 2,38			R\$ 0,90	R\$ 2,38
3.5.1.10.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,64	R\$ 0,70	R\$ 1,85			R\$ 0,70	R\$ 1,85
3.5.1.10.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,64	R\$ 0,08	R\$ 0,20			R\$ 0,08	R\$ 0,20
3.5.1.10.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,64	R\$ 0,36	R\$ 0,94			R\$ 0,36	R\$ 0,94
3.5.1.10.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,64	R\$ 1,02	R\$ 2,68			R\$ 1,02	R\$ 2,68
3.5.1.10.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,336896			R\$ 17,95	R\$ 24,00	R\$ 17,95	R\$ 24,00
3.5.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 21,06	R\$ 21,06	R\$ 5,28	R\$ 5,28	R\$ 26,34	R\$ 26,34
3.5.1.11.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 3,92	R\$ 7,83			R\$ 3,92	R\$ 7,83
3.5.1.11.2	SINAPI	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 10,25	R\$ 10,25			R\$ 10,25	R\$ 10,25
3.5.1.11.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,04	R\$ 38,34	R\$ 1,53			R\$ 38,34	R\$ 1,53
3.5.1.11.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,172176			R\$ 12,71	R\$ 2,19	R\$ 12,71	R\$ 2,19
3.5.1.11.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 1,22	R\$ 0,41			R\$ 1,22	R\$ 0,41
3.5.1.11.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 0,90	R\$ 0,31			R\$ 0,90	R\$ 0,31
3.5.1.11.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 0,70	R\$ 0,24			R\$ 0,70	R\$ 0,24
3.5.1.11.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
3.5.1.11.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 0,36	R\$ 0,12			R\$ 0,36	R\$ 0,12
3.5.1.11.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,34	R\$ 1,02	R\$ 0,35			R\$ 1,02	R\$ 0,35

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.1.11.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,172176			R\$ 17,95	R\$ 3,09	R\$ 17,95	R\$ 3,09
3.5.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 34,67	R\$ 34,67	R\$ 7,76	R\$ 7,76	R\$ 42,43	R\$ 42,43
3.5.1.12.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 5,52	R\$ 11,03			R\$ 5,52	R\$ 11,03
3.5.1.12.2	SINAPI	INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 19,20	R\$ 19,20			R\$ 19,20	R\$ 19,20
3.5.1.12.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,06	R\$ 38,34	R\$ 2,30			R\$ 38,34	R\$ 2,30
3.5.1.12.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2532			R\$ 12,71	R\$ 3,22	R\$ 12,71	R\$ 3,22
3.5.1.12.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 1,22	R\$ 0,61			R\$ 1,22	R\$ 0,61
3.5.1.12.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 0,90	R\$ 0,45			R\$ 0,90	R\$ 0,45
3.5.1.12.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 0,70	R\$ 0,35			R\$ 0,70	R\$ 0,35
3.5.1.12.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.5.1.12.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 0,36	R\$ 0,18			R\$ 0,36	R\$ 0,18
3.5.1.12.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5	R\$ 1,02	R\$ 0,51			R\$ 1,02	R\$ 0,51
3.5.1.12.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2532			R\$ 17,95	R\$ 4,55	R\$ 17,95	R\$ 4,55
3.5.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	1	R\$ 59,52	R\$ 59,52	R\$ 4,19	R\$ 4,19	R\$ 63,71	R\$ 63,71
3.5.1.13.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 6,33	R\$ 12,66			R\$ 6,33	R\$ 12,66
3.5.1.13.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,06	R\$ 38,34	R\$ 2,30			R\$ 38,34	R\$ 2,30
3.5.1.13.3	SINAPI	INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un	1	R\$ 43,40	R\$ 43,40			R\$ 43,40	R\$ 43,40
3.5.1.13.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,136728			R\$ 12,71	R\$ 1,74	R\$ 12,71	R\$ 1,74
3.5.1.13.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 1,22	R\$ 0,33			R\$ 1,22	R\$ 0,33
3.5.1.13.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 0,90	R\$ 0,24			R\$ 0,90	R\$ 0,24
3.5.1.13.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 0,70	R\$ 0,19			R\$ 0,70	R\$ 0,19
3.5.1.13.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.5.1.13.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 0,36	R\$ 0,10			R\$ 0,36	R\$ 0,10
3.5.1.13.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,27	R\$ 1,02	R\$ 0,27			R\$ 1,02	R\$ 0,27
3.5.1.13.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,136728			R\$ 17,95	R\$ 2,45	R\$ 17,95	R\$ 2,45
3.5.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	1	R\$ 39,37	R\$ 39,37	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 42,32	R\$ 42,32
3.5.1.14.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 6,93	R\$ 6,93			R\$ 6,93	R\$ 6,93
3.5.1.14.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,046	R\$ 38,34	R\$ 1,76			R\$ 38,34	R\$ 1,76
3.5.1.14.3	SINAPI	INSUMO	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un	1	R\$ 29,86	R\$ 29,86			R\$ 29,86	R\$ 29,86
3.5.1.14.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,096216			R\$ 12,71	R\$ 1,22	R\$ 12,71	R\$ 1,22
3.5.1.14.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19	R\$ 1,22	R\$ 0,23			R\$ 1,22	R\$ 0,23
3.5.1.14.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19	R\$ 0,90	R\$ 0,17			R\$ 0,90	R\$ 0,17
3.5.1.14.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19	R\$ 0,70	R\$ 0,13			R\$ 0,70	R\$ 0,13
3.5.1.14.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,19	R\$ 0,08	R\$ 0,01			R\$ 0,08	R\$ 0,01
3.5.1.14.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,19	R\$ 0,36	R\$ 0,07			R\$ 0,36	R\$ 0,07
3.5.1.14.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,19	R\$ 1,02	R\$ 0,19			R\$ 1,02	R\$ 0,19
3.5.1.14.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,096216			R\$ 17,95	R\$ 1,73	R\$ 17,95	R\$ 1,73
3.5.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 18,28	R\$ 18,28	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 22,75	R\$ 22,75

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.1.15.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,026	R\$ 104,73	R\$ 2,72			R\$ 104,73	R\$ 2,72
3.5.1.15.2	SINAPI	INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 11,23	R\$ 11,23			R\$ 11,23	R\$ 11,23
3.5.1.15.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033	R\$ 90,95	R\$ 3,00			R\$ 90,95	R\$ 3,00
3.5.1.15.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036	R\$ 2,78	R\$ 0,10			R\$ 2,78	R\$ 0,10
3.5.1.15.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,1458432			R\$ 12,71	R\$ 1,85	R\$ 12,71	R\$ 1,85
3.5.1.15.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,288	R\$ 1,22	R\$ 0,35			R\$ 1,22	R\$ 0,35
3.5.1.15.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,288	R\$ 0,90	R\$ 0,26			R\$ 0,90	R\$ 0,26
3.5.1.15.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,288	R\$ 0,70	R\$ 0,20			R\$ 0,70	R\$ 0,20
3.5.1.15.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,288	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.5.1.15.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,288	R\$ 0,36	R\$ 0,10			R\$ 0,36	R\$ 0,10
3.5.1.15.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,288	R\$ 1,02	R\$ 0,29			R\$ 1,02	R\$ 0,29
3.5.1.15.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,1458432			R\$ 17,95	R\$ 2,62	R\$ 17,95	R\$ 2,62
3.5.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	5	R\$ 18,09	R\$ 90,45	R\$ 1,86	R\$ 9,32	R\$ 19,95	R\$ 99,77
3.5.1.16.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	10	R\$ 3,92	R\$ 39,16			R\$ 3,92	R\$ 39,16
3.5.1.16.2	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5	R\$ 8,21	R\$ 41,06			R\$ 8,21	R\$ 41,06
3.5.1.16.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,2	R\$ 38,34	R\$ 7,67			R\$ 38,34	R\$ 7,67
3.5.1.16.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,30384			R\$ 12,71	R\$ 3,86	R\$ 12,71	R\$ 3,86
3.5.1.16.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 1,22	R\$ 0,73			R\$ 1,22	R\$ 0,73
3.5.1.16.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 0,90	R\$ 0,54			R\$ 0,90	R\$ 0,54
3.5.1.16.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 0,70	R\$ 0,42			R\$ 0,70	R\$ 0,42
3.5.1.16.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
3.5.1.16.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 0,36	R\$ 0,21			R\$ 0,36	R\$ 0,21
3.5.1.16.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 1,02	R\$ 0,61			R\$ 1,02	R\$ 0,61
3.5.1.16.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,30384			R\$ 17,95	R\$ 5,45	R\$ 17,95	R\$ 5,45
3.5.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4	R\$ 5,72	R\$ 22,90	R\$ 6,21	R\$ 24,85	R\$ 11,94	R\$ 47,74
3.5.1.17.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,044	R\$ 104,73	R\$ 4,61			R\$ 104,73	R\$ 4,61
3.5.1.17.2	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	4	R\$ 1,56	R\$ 6,25			R\$ 1,56	R\$ 6,25
3.5.1.17.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,048	R\$ 90,95	R\$ 4,37			R\$ 90,95	R\$ 4,37
3.5.1.17.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,3	R\$ 2,78	R\$ 0,84			R\$ 2,78	R\$ 0,84
3.5.1.17.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,81024			R\$ 12,71	R\$ 10,30	R\$ 12,71	R\$ 10,30
3.5.1.17.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 1,22	R\$ 1,95			R\$ 1,22	R\$ 1,95
3.5.1.17.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 0,90	R\$ 1,44			R\$ 0,90	R\$ 1,44
3.5.1.17.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 0,70	R\$ 1,12			R\$ 0,70	R\$ 1,12
3.5.1.17.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.5.1.17.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 0,36	R\$ 0,57			R\$ 0,36	R\$ 0,57
3.5.1.17.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,6	R\$ 1,02	R\$ 1,63			R\$ 1,02	R\$ 1,63
3.5.1.17.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,81024			R\$ 17,95	R\$ 14,54	R\$ 17,95	R\$ 14,54
3.5.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0034	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 17,98	R\$ 17,98	R\$ 7,39	R\$ 7,39	R\$ 25,37	R\$ 25,37
3.5.1.18.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014	R\$ 104,73	R\$ 1,47			R\$ 104,73	R\$ 1,47
3.5.1.18.2	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,017	R\$ 90,95	R\$ 1,55			R\$ 90,95	R\$ 1,55
3.5.1.18.3	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,089	R\$ 2,78	R\$ 0,25			R\$ 2,78	R\$ 0,25
3.5.1.18.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2410464			R\$ 12,71	R\$ 3,06	R\$ 12,71	R\$ 3,06
3.5.1.18.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 1,22	R\$ 0,58			R\$ 1,22	R\$ 0,58
3.5.1.18.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 0,90	R\$ 0,43			R\$ 0,90	R\$ 0,43

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.1.18.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 0,70	R\$ 0,33			R\$ 0,70	R\$ 0,33
3.5.1.18.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.5.1.18.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 0,36	R\$ 0,17			R\$ 0,36	R\$ 0,17
3.5.1.18.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,476	R\$ 1,02	R\$ 0,48			R\$ 1,02	R\$ 0,48
3.5.1.18.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2410464			R\$ 17,95	R\$ 4,33	R\$ 17,95	R\$ 4,33
3.5.1.18.12	SINAPI	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 12,69	R\$ 12,69			R\$ 12,69	R\$ 12,69
3.5.2.				Segmento de tubulação				R\$ 3.011,06		R\$ 2.020,26		R\$ 5.031,32
3.5.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	15	R\$ 17,48	R\$ 262,20	R\$ 5,28	R\$ 79,19	R\$ 22,76	R\$ 341,39
3.5.2.1.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	15	R\$ 6,93	R\$ 103,93			R\$ 6,93	R\$ 103,93
3.5.2.1.2	SINAPI	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	15	R\$ 7,34	R\$ 110,03			R\$ 7,34	R\$ 110,03
3.5.2.1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,69	R\$ 38,34	R\$ 26,46			R\$ 38,34	R\$ 26,46
3.5.2.1.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,58264			R\$ 12,71	R\$ 32,83	R\$ 12,71	R\$ 32,83
3.5.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1	R\$ 1,22	R\$ 6,22			R\$ 1,22	R\$ 6,22
3.5.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1	R\$ 0,90	R\$ 4,60			R\$ 0,90	R\$ 4,60
3.5.2.1.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1	R\$ 0,70	R\$ 3,57			R\$ 0,70	R\$ 3,57
3.5.2.1.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1	R\$ 0,08	R\$ 0,39			R\$ 0,08	R\$ 0,39
3.5.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,1	R\$ 0,36	R\$ 1,82			R\$ 0,36	R\$ 1,82
3.5.2.1.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,1	R\$ 1,02	R\$ 5,19			R\$ 1,02	R\$ 5,19
3.5.2.1.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,58264			R\$ 17,95	R\$ 46,36	R\$ 17,95	R\$ 46,36
3.5.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6	R\$ 8,71	R\$ 52,26	R\$ 2,48	R\$ 14,91	R\$ 11,19	R\$ 67,16
3.5.2.2.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	6	R\$ 3,92	R\$ 23,49			R\$ 3,92	R\$ 23,49
3.5.2.2.2	SINAPI	INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6	R\$ 3,34	R\$ 20,06			R\$ 3,34	R\$ 20,06
3.5.2.2.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,12	R\$ 38,34	R\$ 4,60			R\$ 38,34	R\$ 4,60
3.5.2.2.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,486144			R\$ 12,71	R\$ 6,18	R\$ 12,71	R\$ 6,18
3.5.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,96	R\$ 1,22	R\$ 1,17			R\$ 1,22	R\$ 1,17
3.5.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,96	R\$ 0,90	R\$ 0,87			R\$ 0,90	R\$ 0,87
3.5.2.2.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,96	R\$ 0,70	R\$ 0,67			R\$ 0,70	R\$ 0,67
3.5.2.2.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,96	R\$ 0,08	R\$ 0,07			R\$ 0,08	R\$ 0,07
3.5.2.2.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,96	R\$ 0,36	R\$ 0,34			R\$ 0,36	R\$ 0,34
3.5.2.2.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,96	R\$ 1,02	R\$ 0,98			R\$ 1,02	R\$ 0,98
3.5.2.2.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,486144			R\$ 17,95	R\$ 8,73	R\$ 17,95	R\$ 8,73
3.5.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5	R\$ 14,11	R\$ 70,55	R\$ 4,04	R\$ 20,19	R\$ 18,15	R\$ 90,73
3.5.2.3.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	5	R\$ 5,52	R\$ 27,59			R\$ 5,52	R\$ 27,59
3.5.2.3.2	SINAPI	INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5	R\$ 6,33	R\$ 31,66			R\$ 6,33	R\$ 31,66
3.5.2.3.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,15	R\$ 38,34	R\$ 5,75			R\$ 38,34	R\$ 5,75
3.5.2.3.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,65832			R\$ 12,71	R\$ 8,37	R\$ 12,71	R\$ 8,37
3.5.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 1,22	R\$ 1,59			R\$ 1,22	R\$ 1,59
3.5.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,90	R\$ 1,17			R\$ 0,90	R\$ 1,17
3.5.2.3.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,70	R\$ 0,91			R\$ 0,70	R\$ 0,91

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.2.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,08	R\$ 0,10			R\$ 0,08	R\$ 0,10
3.5.2.3.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 0,36	R\$ 0,46			R\$ 0,36	R\$ 0,46
3.5.2.3.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3	R\$ 1,02	R\$ 1,32			R\$ 1,02	R\$ 1,32
3.5.2.3.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,65832			R\$ 17,95	R\$ 11,82	R\$ 17,95	R\$ 11,82
3.5.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	53,97	R\$ 33,98	R\$ 1.834,17	R\$ 22,98	R\$ 1.240,32	R\$ 56,97	R\$ 3.074,49
3.5.2.4.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	1,959111	R\$ 104,73	R\$ 205,18			R\$ 104,73	R\$ 205,18
3.5.2.4.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	56,6685	R\$ 16,93	R\$ 959,61			R\$ 16,93	R\$ 959,61
3.5.2.4.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	3,200421	R\$ 90,95	R\$ 291,07			R\$ 90,95	R\$ 291,07
3.5.2.4.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	13,33059	R\$ 2,78	R\$ 37,11			R\$ 2,78	R\$ 37,11
3.5.2.4.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	40,44900384			R\$ 12,71	R\$ 514,23	R\$ 12,71	R\$ 514,23
3.5.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,8756	R\$ 1,22	R\$ 97,48			R\$ 1,22	R\$ 97,48
3.5.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,8756	R\$ 0,90	R\$ 72,10			R\$ 0,90	R\$ 72,10
3.5.2.4.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,8756	R\$ 0,70	R\$ 55,85			R\$ 0,70	R\$ 55,85
3.5.2.4.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,8756	R\$ 0,08	R\$ 6,09			R\$ 0,08	R\$ 6,09
3.5.2.4.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	79,8756	R\$ 0,36	R\$ 28,43			R\$ 0,36	R\$ 28,43
3.5.2.4.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	79,8756	R\$ 1,02	R\$ 81,24			R\$ 1,02	R\$ 81,24
3.5.2.4.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	40,44900384			R\$ 17,95	R\$ 726,09	R\$ 17,95	R\$ 726,09
3.5.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	5,32	R\$ 9,25	R\$ 49,20	R\$ 9,32	R\$ 49,57	R\$ 18,57	R\$ 98,77
3.5.2.5.1	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	5,586	R\$ 6,10	R\$ 34,09			R\$ 6,10	R\$ 34,09
3.5.2.5.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,532	R\$ 2,78	R\$ 1,48			R\$ 2,78	R\$ 1,48
3.5.2.5.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,6164288			R\$ 12,71	R\$ 20,55	R\$ 12,71	R\$ 20,55
3.5.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,192	R\$ 1,22	R\$ 3,90			R\$ 1,22	R\$ 3,90
3.5.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,192	R\$ 0,90	R\$ 2,88			R\$ 0,90	R\$ 2,88
3.5.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,192	R\$ 0,70	R\$ 2,23			R\$ 0,70	R\$ 2,23
3.5.2.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,192	R\$ 0,08	R\$ 0,24			R\$ 0,08	R\$ 0,24
3.5.2.5.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,192	R\$ 0,36	R\$ 1,14			R\$ 0,36	R\$ 1,14
3.5.2.5.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,192	R\$ 1,02	R\$ 3,25			R\$ 1,02	R\$ 3,25
3.5.2.5.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,6164288			R\$ 17,95	R\$ 29,02	R\$ 17,95	R\$ 29,02
3.5.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	4,93	R\$ 12,20	R\$ 60,13	R\$ 1,55	R\$ 7,66	R\$ 13,75	R\$ 67,79
3.5.2.6.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,017255	R\$ 104,73	R\$ 1,81			R\$ 104,73	R\$ 1,81
3.5.2.6.2	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	5,1765	R\$ 10,40	R\$ 53,83			R\$ 10,40	R\$ 53,83
3.5.2.6.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,023664	R\$ 90,95	R\$ 2,15			R\$ 90,95	R\$ 2,15
3.5.2.6.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,08381	R\$ 2,78	R\$ 0,23			R\$ 2,78	R\$ 0,23
3.5.2.6.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2496552			R\$ 12,71	R\$ 3,17	R\$ 12,71	R\$ 3,17
3.5.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,493	R\$ 1,22	R\$ 0,60			R\$ 1,22	R\$ 0,60
3.5.2.6.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,493	R\$ 0,90	R\$ 0,44			R\$ 0,90	R\$ 0,44
3.5.2.6.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,493	R\$ 0,70	R\$ 0,34			R\$ 0,70	R\$ 0,34
3.5.2.6.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,493	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.5.2.6.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,493	R\$ 0,36	R\$ 0,18			R\$ 0,36	R\$ 0,18
3.5.2.6.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,493	R\$ 1,02	R\$ 0,50			R\$ 1,02	R\$ 0,50
3.5.2.6.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,2496552			R\$ 17,95	R\$ 4,48	R\$ 17,95	R\$ 4,48



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.2.7	SINAPI	COMPOSICA O	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	9,74	R\$ 17,13	R\$ 166,87	R\$ 11,80	R\$ 114,95	R\$ 28,93	R\$ 281,82
3.5.2.7.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,105192	R\$ 104,73	R\$ 11,02			R\$ 104,73	R\$ 11,02
3.5.2.7.2	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	10,227	R\$ 10,40	R\$ 106,35			R\$ 10,40	R\$ 106,35
3.5.2.7.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,158762	R\$ 90,95	R\$ 14,44			R\$ 90,95	R\$ 14,44
3.5.2.7.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,23698	R\$ 2,78	R\$ 3,44			R\$ 2,78	R\$ 3,44
3.5.2.7.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,74857536			R\$ 12,71	R\$ 47,66	R\$ 12,71	R\$ 47,66
3.5.2.7.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4024	R\$ 1,22	R\$ 9,03			R\$ 1,22	R\$ 9,03
3.5.2.7.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4024	R\$ 0,90	R\$ 6,68			R\$ 0,90	R\$ 6,68
3.5.2.7.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4024	R\$ 0,70	R\$ 5,18			R\$ 0,70	R\$ 5,18
3.5.2.7.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,4024	R\$ 0,08	R\$ 0,56			R\$ 0,08	R\$ 0,56
3.5.2.7.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,4024	R\$ 0,36	R\$ 2,63			R\$ 0,36	R\$ 2,63
3.5.2.7.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,4024	R\$ 1,02	R\$ 7,53			R\$ 1,02	R\$ 7,53
3.5.2.7.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,74857536			R\$ 17,95	R\$ 67,29	R\$ 17,95	R\$ 67,29
3.5.2.8	SINAPI	COMPOSICA O	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,77	R\$ 27,14	R\$ 48,05	R\$ 17,39	R\$ 30,78	R\$ 44,54	R\$ 78,83
3.5.2.8.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,043719	R\$ 104,73	R\$ 4,58			R\$ 104,73	R\$ 4,58
3.5.2.8.2	SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,8585	R\$ 15,00	R\$ 27,88			R\$ 15,00	R\$ 27,88
3.5.2.8.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,068145	R\$ 90,95	R\$ 6,20			R\$ 90,95	R\$ 6,20
3.5.2.8.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,33099	R\$ 2,78	R\$ 0,92			R\$ 2,78	R\$ 0,92
3.5.2.8.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,00388736			R\$ 12,71	R\$ 12,76	R\$ 12,71	R\$ 12,76
3.5.2.8.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,9824	R\$ 1,22	R\$ 2,42			R\$ 1,22	R\$ 2,42
3.5.2.8.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,9824	R\$ 0,90	R\$ 1,79			R\$ 0,90	R\$ 1,79
3.5.2.8.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,9824	R\$ 0,70	R\$ 1,39			R\$ 0,70	R\$ 1,39
3.5.2.8.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,9824	R\$ 0,08	R\$ 0,15			R\$ 0,08	R\$ 0,15
3.5.2.8.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9824	R\$ 0,36	R\$ 0,71			R\$ 0,36	R\$ 0,71
3.5.2.8.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9824	R\$ 1,02	R\$ 2,02			R\$ 1,02	R\$ 2,02
3.5.2.8.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,00388736			R\$ 17,95	R\$ 18,02	R\$ 17,95	R\$ 18,02
3.5.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	27,32	R\$ 8,45	R\$ 230,72	R\$ 11,46	R\$ 313,08	R\$ 19,90	R\$ 543,80
3.5.2.9.1	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	28,98652	R\$ 4,67	R\$ 135,24			R\$ 4,67	R\$ 135,24
3.5.2.9.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	3,36036	R\$ 2,78	R\$ 9,36			R\$ 2,78	R\$ 9,36
3.5.2.9.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	10,21011782			R\$ 12,71	R\$ 129,80	R\$ 12,71	R\$ 129,80
3.5.2.9.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,16216	R\$ 1,22	R\$ 24,61			R\$ 1,22	R\$ 24,61
3.5.2.9.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,16216	R\$ 0,90	R\$ 18,20			R\$ 0,90	R\$ 18,20
3.5.2.9.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,16216	R\$ 0,70	R\$ 14,10			R\$ 0,70	R\$ 14,10
3.5.2.9.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,16216	R\$ 0,08	R\$ 1,54			R\$ 0,08	R\$ 1,54
3.5.2.9.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,16216	R\$ 0,36	R\$ 7,18			R\$ 0,36	R\$ 7,18
3.5.2.9.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,16216	R\$ 1,02	R\$ 20,51			R\$ 1,02	R\$ 20,51
3.5.2.9.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	10,21011782			R\$ 17,95	R\$ 183,28	R\$ 17,95	R\$ 183,28
3.5.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0037	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	10,95	R\$ 21,64	R\$ 236,91	R\$ 13,66	R\$ 149,63	R\$ 35,30	R\$ 386,54
3.5.2.10.1	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,60965	R\$ 2,78	R\$ 4,48			R\$ 2,78	R\$ 4,48
3.5.2.10.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	4,8796704			R\$ 12,71	R\$ 62,04	R\$ 12,71	R\$ 62,04
3.5.2.10.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,636	R\$ 1,22	R\$ 11,76			R\$ 1,22	R\$ 11,76
3.5.2.10.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,636	R\$ 0,90	R\$ 8,70			R\$ 0,90	R\$ 8,70
3.5.2.10.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,636	R\$ 0,70	R\$ 6,74			R\$ 0,70	R\$ 6,74
3.5.2.10.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,636	R\$ 0,08	R\$ 0,74			R\$ 0,08	R\$ 0,74
3.5.2.10.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,636	R\$ 0,36	R\$ 3,43			R\$ 0,36	R\$ 3,43

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.2.10.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,636	R\$ 1,02	R\$ 9,80			R\$ 1,02	R\$ 9,80
3.5.2.10.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	4,8796704			R\$ 17,95	R\$ 87,59	R\$ 17,95	R\$ 87,59
3.5.2.10.10	SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	10,95	R\$ 17,47	R\$ 191,27			R\$ 17,47	R\$ 191,27
3.5.3.				Terminal de resíduos				R\$ 536,42		R\$ 158,71		R\$ 695,13
3.5.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	un	2	R\$ 28,21	R\$ 56,42	R\$ 4,19	R\$ 8,39	R\$ 32,40	R\$ 64,80
3.5.3.1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0296	R\$ 104,73	R\$ 3,10			R\$ 104,73	R\$ 3,10
3.5.3.1.2	SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	2	R\$ 19,09	R\$ 38,19			R\$ 19,09	R\$ 38,19
3.5.3.1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,04	R\$ 38,34	R\$ 1,53			R\$ 38,34	R\$ 1,53
3.5.3.1.4	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045	R\$ 90,95	R\$ 4,09			R\$ 90,95	R\$ 4,09
3.5.3.1.5	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 3,50	R\$ 6,99			R\$ 3,50	R\$ 6,99
3.5.3.1.6	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,073	R\$ 2,78	R\$ 0,20			R\$ 2,78	R\$ 0,20
3.5.3.1.7	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,273456			R\$ 12,71	R\$ 3,48	R\$ 12,71	R\$ 3,48
3.5.3.1.8	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,54	R\$ 1,22	R\$ 0,66			R\$ 1,22	R\$ 0,66
3.5.3.1.9	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,54	R\$ 0,90	R\$ 0,49			R\$ 0,90	R\$ 0,49
3.5.3.1.10	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,54	R\$ 0,70	R\$ 0,38			R\$ 0,70	R\$ 0,38
3.5.3.1.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,54	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.5.3.1.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,54	R\$ 0,36	R\$ 0,19			R\$ 0,36	R\$ 0,19
3.5.3.1.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,54	R\$ 1,02	R\$ 0,55			R\$ 1,02	R\$ 0,55
3.5.3.1.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,273456			R\$ 17,95	R\$ 4,91	R\$ 17,95	R\$ 4,91
3.5.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0046	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	2	R\$ 60,40	R\$ 120,80	R\$ 11,80	R\$ 23,60	R\$ 72,20	R\$ 144,41
3.5.3.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0296	R\$ 104,73	R\$ 3,10			R\$ 104,73	R\$ 3,10
3.5.3.2.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,06	R\$ 38,34	R\$ 2,30			R\$ 38,34	R\$ 2,30
3.5.3.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045	R\$ 90,95	R\$ 4,09			R\$ 90,95	R\$ 4,09
3.5.3.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,114	R\$ 2,78	R\$ 0,32			R\$ 2,78	R\$ 0,32
3.5.3.2.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,769728			R\$ 12,71	R\$ 9,79	R\$ 12,71	R\$ 9,79
3.5.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 1,22	R\$ 1,86			R\$ 1,22	R\$ 1,86
3.5.3.2.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,90	R\$ 1,37			R\$ 0,90	R\$ 1,37
3.5.3.2.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,70	R\$ 1,06			R\$ 0,70	R\$ 1,06
3.5.3.2.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.5.3.2.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,36	R\$ 0,54			R\$ 0,36	R\$ 0,54
3.5.3.2.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 1,02	R\$ 1,55			R\$ 1,02	R\$ 1,55
3.5.3.2.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,769728			R\$ 17,95	R\$ 13,82	R\$ 17,95	R\$ 13,82
3.5.3.2.13	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	2	R\$ 48,33	R\$ 96,67			R\$ 48,33	R\$ 96,67
3.5.3.2.14	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 3,92	R\$ 7,83			R\$ 3,92	R\$ 7,83
3.5.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0046	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	4	R\$ 60,40	R\$ 241,61	R\$ 11,80	R\$ 47,21	R\$ 72,20	R\$ 288,81
3.5.3.3.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0592	R\$ 104,73	R\$ 6,20			R\$ 104,73	R\$ 6,20
3.5.3.3.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,12	R\$ 38,34	R\$ 4,60			R\$ 38,34	R\$ 4,60
3.5.3.3.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,09	R\$ 90,95	R\$ 8,19			R\$ 90,95	R\$ 8,19
3.5.3.3.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,228	R\$ 2,78	R\$ 0,63			R\$ 2,78	R\$ 0,63
3.5.3.3.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,539456			R\$ 12,71	R\$ 19,57	R\$ 12,71	R\$ 19,57
3.5.3.3.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 1,22	R\$ 3,71			R\$ 1,22	R\$ 3,71
3.5.3.3.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 0,90	R\$ 2,74			R\$ 0,90	R\$ 2,74
3.5.3.3.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 0,70	R\$ 2,13			R\$ 0,70	R\$ 2,13
3.5.3.3.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 0,08	R\$ 0,23			R\$ 0,08	R\$ 0,23

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.3.3.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 0,36	R\$ 1,08			R\$ 0,36	R\$ 1,08
3.5.3.3.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,04	R\$ 1,02	R\$ 3,09			R\$ 1,02	R\$ 3,09
3.5.3.3.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,539456			R\$ 17,95	R\$ 27,63	R\$ 17,95	R\$ 27,63
3.5.3.3.13	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	4	R\$ 48,33	R\$ 193,34			R\$ 48,33	R\$ 193,34
3.5.3.3.14	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 3,92	R\$ 15,66			R\$ 3,92	R\$ 15,66
3.5.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	3,46	R\$ 33,98	R\$ 117,59	R\$ 22,98	R\$ 79,52	R\$ 56,97	R\$ 197,10
3.5.3.4.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,125598	R\$ 104,73	R\$ 13,15			R\$ 104,73	R\$ 13,15
3.5.3.4.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,633	R\$ 16,93	R\$ 61,52			R\$ 16,93	R\$ 61,52
3.5.3.4.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,205178	R\$ 90,95	R\$ 18,66			R\$ 90,95	R\$ 18,66
3.5.3.4.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,85462	R\$ 2,78	R\$ 2,38			R\$ 2,78	R\$ 2,38
3.5.3.4.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,59317312			R\$ 12,71	R\$ 32,97	R\$ 12,71	R\$ 32,97
3.5.3.4.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1208	R\$ 1,22	R\$ 6,25			R\$ 1,22	R\$ 6,25
3.5.3.4.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1208	R\$ 0,90	R\$ 4,62			R\$ 0,90	R\$ 4,62
3.5.3.4.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1208	R\$ 0,70	R\$ 3,58			R\$ 0,70	R\$ 3,58
3.5.3.4.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1208	R\$ 0,08	R\$ 0,39			R\$ 0,08	R\$ 0,39
3.5.3.4.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,1208	R\$ 0,36	R\$ 1,82			R\$ 0,36	R\$ 1,82
3.5.3.4.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,1208	R\$ 1,02	R\$ 5,21			R\$ 1,02	R\$ 5,21
3.5.3.4.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,59317312			R\$ 17,95	R\$ 46,55	R\$ 17,95	R\$ 46,55
3.5.4.				Terminal sanitário				R\$ 8.938,45		R\$ 1.028,71		R\$ 9.967,16
3.5.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 576,75	R\$ 3.460,50	R\$ 77,27	R\$ 463,62	R\$ 654,02	R\$ 3.924,12
3.5.4.1.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,7392	R\$ 7,49	R\$ 5,54			R\$ 7,49	R\$ 5,54
3.5.4.1.2	SINAPI	INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	un	6	R\$ 29,86	R\$ 179,18			R\$ 29,86	R\$ 179,18
3.5.4.1.3	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	6	R\$ 66,09	R\$ 396,57			R\$ 66,09	R\$ 396,57
3.5.4.1.4	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,6002	R\$ 1,21	R\$ 20,05			R\$ 1,21	R\$ 20,05
3.5.4.1.5	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,6002	R\$ 0,74	R\$ 12,24			R\$ 0,74	R\$ 12,24
3.5.4.1.6	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	16,7745021			R\$ 17,73	R\$ 297,49	R\$ 17,73	R\$ 297,49
3.5.4.1.7	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	12	R\$ 28,08	R\$ 337,00			R\$ 28,08	R\$ 337,00
3.5.4.1.8	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0924	R\$ 122,63	R\$ 11,33			R\$ 122,63	R\$ 11,33
3.5.4.1.9	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	2,262	R\$ 537,30	R\$ 1.215,38			R\$ 537,30	R\$ 1.215,38
3.5.4.1.10	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	36	R\$ 1,00	R\$ 36,16			R\$ 1,00	R\$ 36,16
3.5.4.1.11	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	5,469	R\$ 48,54	R\$ 265,46			R\$ 48,54	R\$ 265,46
3.5.4.1.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,4444	R\$ 1,28	R\$ 10,84			R\$ 1,28	R\$ 10,84
3.5.4.1.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,4444	R\$ 0,52	R\$ 4,40			R\$ 0,52	R\$ 4,40
3.5.4.1.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	8,57191044			R\$ 12,93	R\$ 110,83	R\$ 12,93	R\$ 110,83
3.5.4.1.15	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,042	R\$ 1,02	R\$ 3,09			R\$ 1,02	R\$ 3,09
3.5.4.1.16	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,042	R\$ 0,36	R\$ 1,08			R\$ 0,36	R\$ 1,08
3.5.4.1.17	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,0866	R\$ 0,08	R\$ 2,14			R\$ 0,08	R\$ 2,14
3.5.4.1.18	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,0866	R\$ 0,70	R\$ 19,64			R\$ 0,70	R\$ 19,64

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.4.1.19	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,0866	R\$ 0,90	R\$ 25,35			R\$ 0,90	R\$ 25,35
3.5.4.1.20	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,0866	R\$ 1,22	R\$ 34,28			R\$ 1,22	R\$ 34,28
3.5.4.1.21	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,0809376			R\$ 17,95	R\$ 55,31	R\$ 17,95	R\$ 55,31
3.5.4.1.22	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	6	R\$ 5,09	R\$ 30,51			R\$ 5,09	R\$ 30,51
3.5.4.1.23	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	6	R\$ 11,31	R\$ 67,89			R\$ 11,31	R\$ 67,89
3.5.4.1.24	SINAPI	INSUMO	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	un	6	R\$ 130,40	R\$ 782,38			R\$ 130,40	R\$ 782,38
3.5.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0046	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 60,40	R\$ 120,80	R\$ 11,80	R\$ 23,60	R\$ 72,20	R\$ 144,41
3.5.4.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0296	R\$ 104,73	R\$ 3,10			R\$ 104,73	R\$ 3,10
3.5.4.2.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,06	R\$ 38,34	R\$ 2,30			R\$ 38,34	R\$ 2,30
3.5.4.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045	R\$ 90,95	R\$ 4,09			R\$ 90,95	R\$ 4,09
3.5.4.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,114	R\$ 2,78	R\$ 0,32			R\$ 2,78	R\$ 0,32
3.5.4.2.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,769728			R\$ 12,71	R\$ 9,79	R\$ 12,71	R\$ 9,79
3.5.4.2.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 1,22	R\$ 1,86			R\$ 1,22	R\$ 1,86
3.5.4.2.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,90	R\$ 1,37			R\$ 0,90	R\$ 1,37
3.5.4.2.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,70	R\$ 1,06			R\$ 0,70	R\$ 1,06
3.5.4.2.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.5.4.2.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,36	R\$ 0,54			R\$ 0,36	R\$ 0,54
3.5.4.2.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 1,02	R\$ 1,55			R\$ 1,02	R\$ 1,55
3.5.4.2.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,769728			R\$ 17,95	R\$ 13,82	R\$ 17,95	R\$ 13,82
3.5.4.2.13	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	2	R\$ 48,33	R\$ 96,67			R\$ 48,33	R\$ 96,67
3.5.4.2.14	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 3,92	R\$ 7,83			R\$ 3,92	R\$ 7,83
3.5.4.3	SINAPI	COMPOSICA O	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 91,65	R\$ 183,31	R\$ 9,97	R\$ 19,94	R\$ 101,62	R\$ 203,24
3.5.4.3.1	SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	2	R\$ 88,93	R\$ 177,85			R\$ 88,93	R\$ 177,85
3.5.4.3.2	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,042	R\$ 7,49	R\$ 0,31			R\$ 7,49	R\$ 0,31
3.5.4.3.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,90483552			R\$ 17,95	R\$ 16,24	R\$ 17,95	R\$ 16,24
3.5.4.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1748	R\$ 1,22	R\$ 1,43			R\$ 1,22	R\$ 1,43
3.5.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1748	R\$ 0,90	R\$ 1,06			R\$ 0,90	R\$ 1,06
3.5.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1748	R\$ 0,70	R\$ 0,82			R\$ 0,70	R\$ 0,82
3.5.4.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1748	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
3.5.4.3.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8934	R\$ 0,36	R\$ 0,32			R\$ 0,36	R\$ 0,32
3.5.4.3.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8934	R\$ 1,02	R\$ 0,91			R\$ 1,02	R\$ 0,91
3.5.4.3.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,28564914			R\$ 12,93	R\$ 3,69	R\$ 12,93	R\$ 3,69
3.5.4.3.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2814	R\$ 0,52	R\$ 0,15			R\$ 0,52	R\$ 0,15
3.5.4.3.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2814	R\$ 1,28	R\$ 0,36			R\$ 1,28	R\$ 0,36
3.5.4.4	SINAPI	COMPOSICA O	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	R\$ 36,32	R\$ 108,95	R\$ 7,76	R\$ 23,29	R\$ 44,08	R\$ 132,25
3.5.4.4.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3	R\$ 6,93	R\$ 20,79			R\$ 6,93	R\$ 20,79
3.5.4.4.2	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3	R\$ 25,49	R\$ 76,47			R\$ 25,49	R\$ 76,47
3.5.4.4.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,138	R\$ 38,34	R\$ 5,29			R\$ 38,34	R\$ 5,29
3.5.4.4.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,7596			R\$ 12,71	R\$ 9,66	R\$ 12,71	R\$ 9,66
3.5.4.4.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 1,22	R\$ 1,83			R\$ 1,22	R\$ 1,83
3.5.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,90	R\$ 1,35			R\$ 0,90	R\$ 1,35
3.5.4.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,70	R\$ 1,05			R\$ 0,70	R\$ 1,05

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.4.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,08	R\$ 0,11			R\$ 0,08	R\$ 0,11
3.5.4.4.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 0,36	R\$ 0,53			R\$ 0,36	R\$ 0,53
3.5.4.4.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5	R\$ 1,02	R\$ 1,53			R\$ 1,02	R\$ 1,53
3.5.4.4.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,7596			R\$ 17,95	R\$ 13,64	R\$ 17,95	R\$ 13,64
3.5.4.5	SINAPI	COMPOSICA O	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	7	R\$ 8,30	R\$ 58,08	R\$ 3,11	R\$ 21,74	R\$ 11,40	R\$ 79,82
3.5.4.5.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0693	R\$ 104,73	R\$ 7,26			R\$ 104,73	R\$ 7,26
3.5.4.5.2	SINAPI	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7	R\$ 4,98	R\$ 34,88			R\$ 4,98	R\$ 34,88
3.5.4.5.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,105	R\$ 90,95	R\$ 9,55			R\$ 90,95	R\$ 9,55
3.5.4.5.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,147	R\$ 2,78	R\$ 0,41			R\$ 2,78	R\$ 0,41
3.5.4.5.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,70896			R\$ 12,71	R\$ 9,01	R\$ 12,71	R\$ 9,01
3.5.4.5.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 1,22	R\$ 1,71			R\$ 1,22	R\$ 1,71
3.5.4.5.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 0,90	R\$ 1,26			R\$ 0,90	R\$ 1,26
3.5.4.5.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 0,70	R\$ 0,98			R\$ 0,70	R\$ 0,98
3.5.4.5.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 0,08	R\$ 0,11			R\$ 0,08	R\$ 0,11
3.5.4.5.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 0,36	R\$ 0,50			R\$ 0,36	R\$ 0,50
3.5.4.5.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,4	R\$ 1,02	R\$ 1,42			R\$ 1,02	R\$ 1,42
3.5.4.5.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,70896			R\$ 17,95	R\$ 12,73	R\$ 17,95	R\$ 12,73
3.5.4.6	SINAPI	COMPOSICA O	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 11,98	R\$ 23,97	R\$ 4,66	R\$ 9,32	R\$ 16,64	R\$ 33,28
3.5.4.6.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014	R\$ 104,73	R\$ 1,47			R\$ 104,73	R\$ 1,47
3.5.4.6.2	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$ 9,10	R\$ 18,21			R\$ 9,10	R\$ 18,21
3.5.4.6.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,016	R\$ 90,95	R\$ 1,46			R\$ 90,95	R\$ 1,46
3.5.4.6.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,1	R\$ 2,78	R\$ 0,28			R\$ 2,78	R\$ 0,28
3.5.4.6.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,30384			R\$ 12,71	R\$ 3,86	R\$ 12,71	R\$ 3,86
3.5.4.6.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 1,22	R\$ 0,73			R\$ 1,22	R\$ 0,73
3.5.4.6.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 0,90	R\$ 0,54			R\$ 0,90	R\$ 0,54
3.5.4.6.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 0,70	R\$ 0,42			R\$ 0,70	R\$ 0,42
3.5.4.6.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
3.5.4.6.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 0,36	R\$ 0,21			R\$ 0,36	R\$ 0,21
3.5.4.6.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6	R\$ 1,02	R\$ 0,61			R\$ 1,02	R\$ 0,61
3.5.4.6.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,30384			R\$ 17,95	R\$ 5,45	R\$ 17,95	R\$ 5,45
3.5.4.7	SINAPI	COMPOSICA O	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	11	R\$ 11,98	R\$ 131,82	R\$ 4,66	R\$ 51,24	R\$ 16,64	R\$ 183,07
3.5.4.7.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,077	R\$ 104,73	R\$ 8,06			R\$ 104,73	R\$ 8,06
3.5.4.7.2	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	11	R\$ 9,10	R\$ 100,13			R\$ 9,10	R\$ 100,13
3.5.4.7.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,088	R\$ 90,95	R\$ 8,00			R\$ 90,95	R\$ 8,00
3.5.4.7.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,55	R\$ 2,78	R\$ 1,53			R\$ 2,78	R\$ 1,53
3.5.4.7.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,67112			R\$ 12,71	R\$ 21,24	R\$ 12,71	R\$ 21,24
3.5.4.7.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 1,22	R\$ 4,03			R\$ 1,22	R\$ 4,03
3.5.4.7.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 0,90	R\$ 2,98			R\$ 0,90	R\$ 2,98
3.5.4.7.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 0,70	R\$ 2,31			R\$ 0,70	R\$ 2,31
3.5.4.7.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 0,08	R\$ 0,25			R\$ 0,08	R\$ 0,25
3.5.4.7.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 0,36	R\$ 1,17			R\$ 0,36	R\$ 1,17
3.5.4.7.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,3	R\$ 1,02	R\$ 3,36			R\$ 1,02	R\$ 3,36



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.4.7.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,67112			R\$ 17,95	R\$ 30,00	R\$ 17,95	R\$ 30,00
3.5.4.8	SINAPI	COMPOSICA O	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 20,45	R\$ 40,90	R\$ 7,76	R\$ 15,53	R\$ 28,22	R\$ 56,43
3.5.4.8.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 6,93	R\$ 13,86			R\$ 6,93	R\$ 13,86
3.5.4.8.2	SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 9,62	R\$ 19,25			R\$ 9,62	R\$ 19,25
3.5.4.8.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,092	R\$ 38,34	R\$ 3,53			R\$ 38,34	R\$ 3,53
3.5.4.8.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5064			R\$ 12,71	R\$ 6,44	R\$ 12,71	R\$ 6,44
3.5.4.8.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,22	R\$ 1,22			R\$ 1,22	R\$ 1,22
3.5.4.8.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,90	R\$ 0,90			R\$ 0,90	R\$ 0,90
3.5.4.8.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,70	R\$ 0,70			R\$ 0,70	R\$ 0,70
3.5.4.8.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
3.5.4.8.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,36	R\$ 0,36			R\$ 0,36	R\$ 0,36
3.5.4.8.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,02	R\$ 1,02			R\$ 1,02	R\$ 1,02
3.5.4.8.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5064			R\$ 17,95	R\$ 9,09	R\$ 17,95	R\$ 9,09
3.5.4.9	SINAPI	COMPOSICA O	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 7,55	R\$ 15,09	R\$ 3,11	R\$ 6,21	R\$ 10,65	R\$ 21,31
3.5.4.9.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0198	R\$ 104,73	R\$ 2,07			R\$ 104,73	R\$ 2,07
3.5.4.9.2	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 4,23	R\$ 8,47			R\$ 4,23	R\$ 8,47
3.5.4.9.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R\$ 90,95	R\$ 2,73			R\$ 90,95	R\$ 2,73
3.5.4.9.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,042	R\$ 2,78	R\$ 0,12			R\$ 2,78	R\$ 0,12
3.5.4.9.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,20256			R\$ 12,71	R\$ 2,58	R\$ 12,71	R\$ 2,58
3.5.4.9.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 1,22	R\$ 0,49			R\$ 1,22	R\$ 0,49
3.5.4.9.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 0,90	R\$ 0,36			R\$ 0,90	R\$ 0,36
3.5.4.9.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 0,70	R\$ 0,28			R\$ 0,70	R\$ 0,28
3.5.4.9.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
3.5.4.9.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 0,36	R\$ 0,14			R\$ 0,36	R\$ 0,14
3.5.4.9.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4	R\$ 1,02	R\$ 0,41			R\$ 1,02	R\$ 0,41
3.5.4.9.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,20256			R\$ 17,95	R\$ 3,64	R\$ 17,95	R\$ 3,64
3.5.4.10	SINAPI	COMPOSICA O	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5	R\$ 7,55	R\$ 37,74	R\$ 3,11	R\$ 15,53	R\$ 10,65	R\$ 53,26
3.5.4.10.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0495	R\$ 104,73	R\$ 5,18			R\$ 104,73	R\$ 5,18
3.5.4.10.2	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5	R\$ 4,23	R\$ 21,17			R\$ 4,23	R\$ 21,17
3.5.4.10.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,075	R\$ 90,95	R\$ 6,82			R\$ 90,95	R\$ 6,82
3.5.4.10.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,105	R\$ 2,78	R\$ 0,29			R\$ 2,78	R\$ 0,29
3.5.4.10.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5064			R\$ 12,71	R\$ 6,44	R\$ 12,71	R\$ 6,44
3.5.4.10.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,22	R\$ 1,22			R\$ 1,22	R\$ 1,22
3.5.4.10.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,90	R\$ 0,90			R\$ 0,90	R\$ 0,90
3.5.4.10.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,70	R\$ 0,70			R\$ 0,70	R\$ 0,70
3.5.4.10.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
3.5.4.10.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,36	R\$ 0,36			R\$ 0,36	R\$ 0,36
3.5.4.10.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,02	R\$ 1,02			R\$ 1,02	R\$ 1,02
3.5.4.10.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5064			R\$ 17,95	R\$ 9,09	R\$ 17,95	R\$ 9,09
3.5.4.11	SINAPI	COMPOSICA O	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4	R\$ 8,70	R\$ 34,82	R\$ 4,04	R\$ 16,15	R\$ 12,74	R\$ 50,97

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.4.11.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 3,92	R\$ 15,66			R\$ 3,92	R\$ 15,66
3.5.4.11.2	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4	R\$ 2,91	R\$ 11,65			R\$ 2,91	R\$ 11,65
3.5.4.11.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,08	R\$ 38,34	R\$ 3,07			R\$ 38,34	R\$ 3,07
3.5.4.11.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,526656			R\$ 12,71	R\$ 6,70	R\$ 12,71	R\$ 6,70
3.5.4.11.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,04	R\$ 1,22	R\$ 1,27			R\$ 1,22	R\$ 1,27
3.5.4.11.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,04	R\$ 0,90	R\$ 0,94			R\$ 0,90	R\$ 0,94
3.5.4.11.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,04	R\$ 0,70	R\$ 0,73			R\$ 0,70	R\$ 0,73
3.5.4.11.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,04	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
3.5.4.11.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,04	R\$ 0,36	R\$ 0,37			R\$ 0,36	R\$ 0,37
3.5.4.11.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,04	R\$ 1,02	R\$ 1,06			R\$ 1,02	R\$ 1,06
3.5.4.11.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,526656			R\$ 17,95	R\$ 9,45	R\$ 17,95	R\$ 9,45
3.5.4.12	SINAPI	COMPOSICAO	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4	R\$ 15,86	R\$ 63,42	R\$ 5,90	R\$ 23,60	R\$ 21,76	R\$ 87,02
3.5.4.12.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 5,52	R\$ 22,07			R\$ 5,52	R\$ 22,07
3.5.4.12.2	SINAPI	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4	R\$ 7,56	R\$ 30,26			R\$ 7,56	R\$ 30,26
3.5.4.12.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,12	R\$ 38,34	R\$ 4,60			R\$ 38,34	R\$ 4,60
3.5.4.12.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,769728			R\$ 12,71	R\$ 9,79	R\$ 12,71	R\$ 9,79
3.5.4.12.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 1,22	R\$ 1,86			R\$ 1,22	R\$ 1,86
3.5.4.12.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,90	R\$ 1,37			R\$ 0,90	R\$ 1,37
3.5.4.12.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,70	R\$ 1,06			R\$ 0,70	R\$ 1,06
3.5.4.12.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.5.4.12.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 0,36	R\$ 0,54			R\$ 0,36	R\$ 0,54
3.5.4.12.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,52	R\$ 1,02	R\$ 1,55			R\$ 1,02	R\$ 1,55
3.5.4.12.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,769728			R\$ 17,95	R\$ 13,82	R\$ 17,95	R\$ 13,82
3.5.4.13	SINAPI	COMPOSICAO	96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	un	1	R\$ 303,53	R\$ 303,53	R\$ 26,16	R\$ 26,16	R\$ 329,69	R\$ 329,69
3.5.4.13.1	SINAPI	INSUMO	39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	un	1	R\$ 296,90	R\$ 296,90			R\$ 296,90	R\$ 296,90
3.5.4.13.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,3929664			R\$ 12,71	R\$ 5,00	R\$ 12,71	R\$ 5,00
3.5.4.13.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,552	R\$ 1,22	R\$ 1,89			R\$ 1,22	R\$ 1,89
3.5.4.13.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,552	R\$ 0,90	R\$ 1,40			R\$ 0,90	R\$ 1,40
3.5.4.13.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,552	R\$ 0,70	R\$ 1,09			R\$ 0,70	R\$ 1,09
3.5.4.13.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,552	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.5.4.13.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,552	R\$ 0,36	R\$ 0,55			R\$ 0,36	R\$ 0,55
3.5.4.13.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,552	R\$ 1,02	R\$ 1,58			R\$ 1,02	R\$ 1,58
3.5.4.13.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,1788992			R\$ 17,95	R\$ 21,16	R\$ 17,95	R\$ 21,16
3.5.4.14	SINAPI	COMPOSICAO	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	un	1	R\$ 350,25	R\$ 350,25	R\$ 20,63	R\$ 20,63	R\$ 370,88	R\$ 370,88

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.4.14.1	SINAPI	INSUMO	39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUIROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344" MM X ALTURA *442" MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	un	1	R\$ 345,02	R\$ 345,02			R\$ 345,02	R\$ 345,02
3.5.4.14.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,3099168			R\$ 12,71	R\$ 3,94	R\$ 12,71	R\$ 3,94
3.5.4.14.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,224	R\$ 1,22	R\$ 1,49			R\$ 1,22	R\$ 1,49
3.5.4.14.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,224	R\$ 0,90	R\$ 1,10			R\$ 0,90	R\$ 1,10
3.5.4.14.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,224	R\$ 0,70	R\$ 0,86			R\$ 0,70	R\$ 0,86
3.5.4.14.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,224	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
3.5.4.14.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,224	R\$ 0,36	R\$ 0,44			R\$ 0,36	R\$ 0,44
3.5.4.14.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,224	R\$ 1,02	R\$ 1,24			R\$ 1,02	R\$ 1,24
3.5.4.14.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,9297504			R\$ 17,95	R\$ 16,69	R\$ 17,95	R\$ 16,69
3.5.4.15	SINAPI	COMPOSICAO	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 683,24	R\$ 1.366,47	R\$ 22,52	R\$ 45,03	R\$ 705,75	R\$ 1.411,51
3.5.4.15.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,073	R\$ 7,49	R\$ 0,55			R\$ 7,49	R\$ 0,55
3.5.4.15.2	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	4	R\$ 12,73	R\$ 50,90			R\$ 12,73	R\$ 50,90
3.5.4.15.3	SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	2	R\$ 9,61	R\$ 19,22			R\$ 9,61	R\$ 19,22
3.5.4.15.4	SINAPI	INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	un	2	R\$ 462,13	R\$ 924,26			R\$ 462,13	R\$ 924,26
3.5.4.15.5	SINAPI	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	2	R\$ 179,97	R\$ 359,93			R\$ 179,97	R\$ 359,93
3.5.4.15.6	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,0438304			R\$ 17,95	R\$ 36,69	R\$ 17,95	R\$ 36,69
3.5.4.15.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6538	R\$ 1,22	R\$ 3,24			R\$ 1,22	R\$ 3,24
3.5.4.15.8	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6538	R\$ 0,90	R\$ 2,40			R\$ 0,90	R\$ 2,40
3.5.4.15.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6538	R\$ 0,70	R\$ 1,86			R\$ 0,70	R\$ 1,86
3.5.4.15.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6538	R\$ 0,08	R\$ 0,20			R\$ 0,08	R\$ 0,20
3.5.4.15.11	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,018	R\$ 0,36	R\$ 0,72			R\$ 0,36	R\$ 0,72
3.5.4.15.12	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,018	R\$ 1,02	R\$ 2,05			R\$ 1,02	R\$ 2,05
3.5.4.15.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,64540058			R\$ 12,93	R\$ 8,34	R\$ 12,93	R\$ 8,34
3.5.4.15.14	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6358	R\$ 0,52	R\$ 0,33			R\$ 0,52	R\$ 0,33
3.5.4.15.15	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6358	R\$ 1,28	R\$ 0,82			R\$ 1,28	R\$ 0,82
3.5.4.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0050	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 15,05	R\$ 30,10	R\$ 4,04	R\$ 8,07	R\$ 19,09	R\$ 38,17
3.5.4.16.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 5,52	R\$ 11,03			R\$ 5,52	R\$ 11,03
3.5.4.16.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,06	R\$ 38,34	R\$ 2,30			R\$ 38,34	R\$ 2,30
3.5.4.16.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,263328			R\$ 12,71	R\$ 3,35	R\$ 12,71	R\$ 3,35
3.5.4.16.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 1,22	R\$ 0,63			R\$ 1,22	R\$ 0,63
3.5.4.16.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 0,90	R\$ 0,47			R\$ 0,90	R\$ 0,47
3.5.4.16.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 0,70	R\$ 0,36			R\$ 0,70	R\$ 0,36
3.5.4.16.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 0,08	R\$ 0,04			R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.5.4.16.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 0,36	R\$ 0,19			R\$ 0,36	R\$ 0,19
3.5.4.16.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,52	R\$ 1,02	R\$ 0,53			R\$ 1,02	R\$ 0,53
3.5.4.16.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,263328			R\$ 17,95	R\$ 4,73	R\$ 17,95	R\$ 4,73
3.5.4.16.11	SINAPI	INSUMO	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	un	2	R\$ 7,27	R\$ 14,54			R\$ 7,27	R\$ 14,54

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.4.17	SINAPI	COMPOSICAO	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	4	R\$ 2,37	R\$ 9,49	R\$ 7,72	R\$ 30,86	R\$ 10,09	R\$ 40,35
3.5.4.17.1	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,7109856			R\$ 17,95	R\$ 12,76	R\$ 17,95	R\$ 12,76
3.5.4.17.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,0812	R\$ 1,22	R\$ 2,54			R\$ 1,22	R\$ 2,54
3.5.4.17.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,0812	R\$ 0,90	R\$ 1,88			R\$ 0,90	R\$ 1,88
3.5.4.17.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,0812	R\$ 0,70	R\$ 1,46			R\$ 0,70	R\$ 1,46
3.5.4.17.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,0812	R\$ 0,08	R\$ 0,16			R\$ 0,08	R\$ 0,16
3.5.4.17.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,702	R\$ 0,36	R\$ 0,25			R\$ 0,36	R\$ 0,25
3.5.4.17.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,702	R\$ 1,02	R\$ 0,71			R\$ 1,02	R\$ 0,71
3.5.4.17.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,40002592			R\$ 12,93	R\$ 18,10	R\$ 12,93	R\$ 18,10
3.5.4.17.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3792	R\$ 0,52	R\$ 0,72			R\$ 0,52	R\$ 0,72
3.5.4.17.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3792	R\$ 1,28	R\$ 1,77			R\$ 1,28	R\$ 1,77
3.5.4.18	SINAPI	COMPOSICAO	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	4	R\$ 1,73	R\$ 6,92	R\$ 5,63	R\$ 22,51	R\$ 7,36	R\$ 29,42
3.5.4.18.1	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5185536			R\$ 17,95	R\$ 9,31	R\$ 17,95	R\$ 9,31
3.5.4.18.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5176	R\$ 1,22	R\$ 1,85			R\$ 1,22	R\$ 1,85
3.5.4.18.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5176	R\$ 0,90	R\$ 1,37			R\$ 0,90	R\$ 1,37
3.5.4.18.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5176	R\$ 0,70	R\$ 1,06			R\$ 0,70	R\$ 1,06
3.5.4.18.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5176	R\$ 0,08	R\$ 0,12			R\$ 0,08	R\$ 0,12
3.5.4.18.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,512	R\$ 0,36	R\$ 0,18			R\$ 0,36	R\$ 0,18
3.5.4.18.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,512	R\$ 1,02	R\$ 0,52			R\$ 1,02	R\$ 0,52
3.5.4.18.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,02078456			R\$ 12,93	R\$ 13,20	R\$ 12,93	R\$ 13,20
3.5.4.18.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0056	R\$ 0,52	R\$ 0,52			R\$ 0,52	R\$ 0,52
3.5.4.18.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0056	R\$ 1,28	R\$ 1,29			R\$ 1,28	R\$ 1,29
3.5.4.19	SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 12,05	R\$ 12,05	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 13,93	R\$ 13,93
3.5.4.19.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R\$ 7,49	R\$ 0,25			R\$ 7,49	R\$ 0,25
3.5.4.19.2	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	1	R\$ 11,31	R\$ 11,31			R\$ 11,31	R\$ 11,31
3.5.4.19.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,0855816			R\$ 17,95	R\$ 1,54	R\$ 17,95	R\$ 1,54
3.5.4.19.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1111	R\$ 1,22	R\$ 0,14			R\$ 1,22	R\$ 0,14
3.5.4.19.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1111	R\$ 0,90	R\$ 0,10			R\$ 0,90	R\$ 0,10
3.5.4.19.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1111	R\$ 0,70	R\$ 0,08			R\$ 0,70	R\$ 0,08
3.5.4.19.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1111	R\$ 0,08	R\$ 0,01			R\$ 0,08	R\$ 0,01
3.5.4.19.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0845	R\$ 0,36	R\$ 0,03			R\$ 0,36	R\$ 0,03
3.5.4.19.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0845	R\$ 1,02	R\$ 0,09			R\$ 1,02	R\$ 0,09
3.5.4.19.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,02700166			R\$ 12,93	R\$ 0,35	R\$ 12,93	R\$ 0,35
3.5.4.19.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0266	R\$ 0,52	R\$ 0,01			R\$ 0,52	R\$ 0,01
3.5.4.19.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0266	R\$ 1,28	R\$ 0,03			R\$ 1,28	R\$ 0,03
3.5.4.20	SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 12,05	R\$ 48,20	R\$ 1,89	R\$ 7,54	R\$ 13,93	R\$ 55,74
3.5.4.20.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,1328	R\$ 7,49	R\$ 0,99			R\$ 7,49	R\$ 0,99
3.5.4.20.2	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	4	R\$ 11,31	R\$ 45,26			R\$ 11,31	R\$ 45,26
3.5.4.20.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,3423264			R\$ 17,95	R\$ 6,15	R\$ 17,95	R\$ 6,15
3.5.4.20.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4444	R\$ 1,22	R\$ 0,54			R\$ 1,22	R\$ 0,54

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.4.20.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4444	R\$ 0,90	R\$ 0,40			R\$ 0,90	R\$ 0,40
3.5.4.20.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4444	R\$ 0,70	R\$ 0,31			R\$ 0,70	R\$ 0,31
3.5.4.20.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4444	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
3.5.4.20.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,338	R\$ 0,36	R\$ 0,12			R\$ 0,36	R\$ 0,12
3.5.4.20.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,338	R\$ 1,02	R\$ 0,34			R\$ 1,02	R\$ 0,34
3.5.4.20.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,10800664			R\$ 12,93	R\$ 1,40	R\$ 12,93	R\$ 1,40
3.5.4.20.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1064	R\$ 0,52	R\$ 0,06			R\$ 0,52	R\$ 0,06
3.5.4.20.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1064	R\$ 1,28	R\$ 0,14			R\$ 1,28	R\$ 0,14
3.5.4.21	SINAPI	COMPOSICA O	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 192,39	R\$ 192,39	R\$ 6,10	R\$ 6,10	R\$ 198,49	R\$ 198,49
3.5.4.21.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R\$ 7,49	R\$ 0,25			R\$ 7,49	R\$ 0,25
3.5.4.21.2	SINAPI	INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	1	R\$ 190,57	R\$ 190,57			R\$ 190,57	R\$ 190,57
3.5.4.21.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,27689952			R\$ 17,95	R\$ 4,97	R\$ 17,95	R\$ 4,97
3.5.4.21.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3596	R\$ 1,22	R\$ 0,44			R\$ 1,22	R\$ 0,44
3.5.4.21.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3596	R\$ 0,90	R\$ 0,32			R\$ 0,90	R\$ 0,32
3.5.4.21.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3596	R\$ 0,70	R\$ 0,25			R\$ 0,70	R\$ 0,25
3.5.4.21.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3596	R\$ 0,08	R\$ 0,03			R\$ 0,08	R\$ 0,03
3.5.4.21.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2734	R\$ 0,36	R\$ 0,10			R\$ 0,36	R\$ 0,10
3.5.4.21.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2734	R\$ 1,02	R\$ 0,28			R\$ 1,02	R\$ 0,28
3.5.4.21.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,08750162			R\$ 12,93	R\$ 1,13	R\$ 12,93	R\$ 1,13
3.5.4.21.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0862	R\$ 0,52	R\$ 0,04			R\$ 0,52	R\$ 0,04
3.5.4.21.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0862	R\$ 1,28	R\$ 0,11			R\$ 1,28	R\$ 0,11
3.5.4.22	SINAPI	COMPOSICA O	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 114,41	R\$ 686,49	R\$ 2,14	R\$ 12,86	R\$ 116,56	R\$ 699,35
3.5.4.22.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,126	R\$ 7,49	R\$ 0,94			R\$ 7,49	R\$ 0,94
3.5.4.22.2	SINAPI	INSUMO	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	un	6	R\$ 113,71	R\$ 682,23			R\$ 113,71	R\$ 682,23
3.5.4.22.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,5833728			R\$ 17,95	R\$ 10,47	R\$ 17,95	R\$ 10,47
3.5.4.22.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7578	R\$ 1,22	R\$ 0,92			R\$ 1,22	R\$ 0,92
3.5.4.22.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7578	R\$ 0,90	R\$ 0,68			R\$ 0,90	R\$ 0,68
3.5.4.22.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7578	R\$ 0,70	R\$ 0,53			R\$ 0,70	R\$ 0,53
3.5.4.22.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7578	R\$ 0,08	R\$ 0,06			R\$ 0,08	R\$ 0,06
3.5.4.22.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,576	R\$ 0,36	R\$ 0,21			R\$ 0,36	R\$ 0,21
3.5.4.22.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,576	R\$ 1,02	R\$ 0,59			R\$ 1,02	R\$ 0,59
3.5.4.22.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,18454518			R\$ 12,93	R\$ 2,39	R\$ 12,93	R\$ 2,39
3.5.4.22.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1818	R\$ 0,52	R\$ 0,09			R\$ 0,52	R\$ 0,09
3.5.4.22.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1818	R\$ 1,28	R\$ 0,23			R\$ 1,28	R\$ 0,23
3.5.4.23	SINAPI	COMPOSICA O	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 134,39	R\$ 134,39	R\$ 3,72	R\$ 3,72	R\$ 138,11	R\$ 138,11
3.5.4.23.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 7,49	R\$ 0,16			R\$ 7,49	R\$ 0,16
3.5.4.23.2	SINAPI	INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	un	1	R\$ 133,27	R\$ 133,27			R\$ 133,27	R\$ 133,27
3.5.4.23.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,16883376			R\$ 17,95	R\$ 3,03	R\$ 17,95	R\$ 3,03
3.5.4.23.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2192	R\$ 1,22	R\$ 0,27			R\$ 1,22	R\$ 0,27
3.5.4.23.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2192	R\$ 0,90	R\$ 0,20			R\$ 0,90	R\$ 0,20
3.5.4.23.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2192	R\$ 0,70	R\$ 0,15			R\$ 0,70	R\$ 0,15
3.5.4.23.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2192	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.4.23.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1667	R\$ 0,36	R\$ 0,06			R\$ 0,36	R\$ 0,06
3.5.4.23.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1667	R\$ 1,02	R\$ 0,17			R\$ 1,02	R\$ 0,17
3.5.4.23.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,05329275			R\$ 12,93	R\$ 0,69	R\$ 12,93	R\$ 0,69
3.5.4.23.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0525	R\$ 0,52	R\$ 0,03			R\$ 0,52	R\$ 0,03
3.5.4.23.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0525	R\$ 1,28	R\$ 0,07			R\$ 1,28	R\$ 0,07
3.5.4.24	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	4,2	R\$ 9,25	R\$ 38,84	R\$ 9,32	R\$ 39,13	R\$ 18,57	R\$ 77,98
3.5.4.24.1	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	4,41	R\$ 6,10	R\$ 26,91			R\$ 6,10	R\$ 26,91
3.5.4.24.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,42	R\$ 2,78	R\$ 1,17			R\$ 2,78	R\$ 1,17
3.5.4.24.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,276128			R\$ 12,71	R\$ 16,22	R\$ 12,71	R\$ 16,22
3.5.4.24.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,52	R\$ 1,22	R\$ 3,08			R\$ 1,22	R\$ 3,08
3.5.4.24.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,52	R\$ 0,90	R\$ 2,27			R\$ 0,90	R\$ 2,27
3.5.4.24.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,52	R\$ 0,70	R\$ 1,76			R\$ 0,70	R\$ 1,76
3.5.4.24.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,52	R\$ 0,08	R\$ 0,19			R\$ 0,08	R\$ 0,19
3.5.4.24.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,52	R\$ 0,36	R\$ 0,90			R\$ 0,36	R\$ 0,90
3.5.4.24.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,52	R\$ 1,02	R\$ 2,56			R\$ 1,02	R\$ 2,56
3.5.4.24.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,276128			R\$ 17,95	R\$ 22,91	R\$ 17,95	R\$ 22,91
3.5.4.25	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,5	R\$ 17,13	R\$ 25,70	R\$ 11,80	R\$ 17,70	R\$ 28,93	R\$ 43,40
3.5.4.25.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0162	R\$ 104,73	R\$ 1,70			R\$ 104,73	R\$ 1,70
3.5.4.25.2	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,575	R\$ 10,40	R\$ 16,38			R\$ 10,40	R\$ 16,38
3.5.4.25.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,02445	R\$ 90,95	R\$ 2,22			R\$ 90,95	R\$ 2,22
3.5.4.25.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,1905	R\$ 2,78	R\$ 0,53			R\$ 2,78	R\$ 0,53
3.5.4.25.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,577296			R\$ 12,71	R\$ 7,34	R\$ 12,71	R\$ 7,34
3.5.4.25.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,14	R\$ 1,22	R\$ 1,39			R\$ 1,22	R\$ 1,39
3.5.4.25.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,14	R\$ 0,90	R\$ 1,03			R\$ 0,90	R\$ 1,03
3.5.4.25.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,14	R\$ 0,70	R\$ 0,80			R\$ 0,70	R\$ 0,80
3.5.4.25.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,14	R\$ 0,08	R\$ 0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,09
3.5.4.25.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,14	R\$ 0,36	R\$ 0,41			R\$ 0,36	R\$ 0,41
3.5.4.25.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,14	R\$ 1,02	R\$ 1,16			R\$ 1,02	R\$ 1,16
3.5.4.25.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,577296			R\$ 17,95	R\$ 10,36	R\$ 17,95	R\$ 10,36
3.5.4.26	SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,2	R\$ 27,14	R\$ 32,57	R\$ 17,39	R\$ 20,87	R\$ 44,54	R\$ 53,44
3.5.4.26.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,02964	R\$ 104,73	R\$ 3,10			R\$ 104,73	R\$ 3,10
3.5.4.26.2	SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,26	R\$ 15,00	R\$ 18,90			R\$ 15,00	R\$ 18,90
3.5.4.26.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0462	R\$ 90,95	R\$ 4,20			R\$ 90,95	R\$ 4,20
3.5.4.26.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,2244	R\$ 2,78	R\$ 0,62			R\$ 2,78	R\$ 0,62
3.5.4.26.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,6806016			R\$ 12,71	R\$ 8,65	R\$ 12,71	R\$ 8,65
3.5.4.26.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 1,22	R\$ 1,64			R\$ 1,22	R\$ 1,64
3.5.4.26.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 0,90	R\$ 1,21			R\$ 0,90	R\$ 1,21
3.5.4.26.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 0,70	R\$ 0,94			R\$ 0,70	R\$ 0,94
3.5.4.26.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 0,08	R\$ 0,10			R\$ 0,08	R\$ 0,10
3.5.4.26.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 0,36	R\$ 0,48			R\$ 0,36	R\$ 0,48
3.5.4.26.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,344	R\$ 1,02	R\$ 1,37			R\$ 1,02	R\$ 1,37
3.5.4.26.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,6806016			R\$ 17,95	R\$ 12,22	R\$ 17,95	R\$ 12,22

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.4.27	SINAPI	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 31,22	R\$ 31,22	R\$ 3,88	R\$ 3,88	R\$ 35,11	R\$ 35,11
3.5.4.27.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048	R\$ 7,49	R\$ 0,36			R\$ 7,49	R\$ 0,36
3.5.4.27.2	SINAPI	INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	un	1	R\$ 29,86	R\$ 29,86			R\$ 29,86	R\$ 29,86
3.5.4.27.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,1762272			R\$ 17,95	R\$ 3,16	R\$ 17,95	R\$ 3,16
3.5.4.27.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2288	R\$ 1,22	R\$ 0,28			R\$ 1,22	R\$ 0,28
3.5.4.27.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2288	R\$ 0,90	R\$ 0,21			R\$ 0,90	R\$ 0,21
3.5.4.27.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2288	R\$ 0,70	R\$ 0,16			R\$ 0,70	R\$ 0,16
3.5.4.27.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2288	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.5.4.27.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,174	R\$ 0,36	R\$ 0,06			R\$ 0,36	R\$ 0,06
3.5.4.27.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,174	R\$ 1,02	R\$ 0,18			R\$ 1,02	R\$ 0,18
3.5.4.27.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,05562748			R\$ 12,93	R\$ 0,72	R\$ 12,93	R\$ 0,72
3.5.4.27.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0548	R\$ 0,52	R\$ 0,03			R\$ 0,52	R\$ 0,03
3.5.4.27.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0548	R\$ 1,28	R\$ 0,07			R\$ 1,28	R\$ 0,07
3.5.4.28	SINAPI	COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 66,44	R\$ 66,44	R\$ 3,88	R\$ 3,88	R\$ 70,32	R\$ 70,32
3.5.4.28.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048	R\$ 7,49	R\$ 0,36			R\$ 7,49	R\$ 0,36
3.5.4.28.2	SINAPI	INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	un	1	R\$ 65,08	R\$ 65,08			R\$ 65,08	R\$ 65,08
3.5.4.28.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,1762272			R\$ 17,95	R\$ 3,16	R\$ 17,95	R\$ 3,16
3.5.4.28.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2288	R\$ 1,22	R\$ 0,28			R\$ 1,22	R\$ 0,28
3.5.4.28.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2288	R\$ 0,90	R\$ 0,21			R\$ 0,90	R\$ 0,21
3.5.4.28.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2288	R\$ 0,70	R\$ 0,16			R\$ 0,70	R\$ 0,16
3.5.4.28.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2288	R\$ 0,08	R\$ 0,02			R\$ 0,08	R\$ 0,02
3.5.4.28.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,174	R\$ 0,36	R\$ 0,06			R\$ 0,36	R\$ 0,06
3.5.4.28.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,174	R\$ 1,02	R\$ 0,18			R\$ 1,02	R\$ 0,18
3.5.4.28.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,05562748			R\$ 12,93	R\$ 0,72	R\$ 12,93	R\$ 0,72
3.5.4.28.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0548	R\$ 0,52	R\$ 0,03			R\$ 0,52	R\$ 0,03
3.5.4.28.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0548	R\$ 1,28	R\$ 0,07			R\$ 1,28	R\$ 0,07
3.5.4.29	SINAPI	COMPOSICAO	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	5	R\$ 264,80	R\$ 1.324,00	R\$ 13,62	R\$ 68,10	R\$ 278,42	R\$ 1.392,09
3.5.4.29.1	SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	5	R\$ 9,61	R\$ 48,06			R\$ 9,61	R\$ 48,06
3.5.4.29.2	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	10	R\$ 17,16	R\$ 171,63			R\$ 17,16	R\$ 171,63
3.5.4.29.3	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	5	R\$ 3,01	R\$ 15,06			R\$ 3,01	R\$ 15,06
3.5.4.29.4	SINAPI	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	un	5	R\$ 203,28	R\$ 1.016,40			R\$ 203,28	R\$ 1.016,40
3.5.4.29.5	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,4405	R\$ 122,63	R\$ 54,02			R\$ 122,63	R\$ 54,02
3.5.4.29.6	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,5157952			R\$ 17,95	R\$ 45,16	R\$ 17,95	R\$ 45,16
3.5.4.29.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,2315	R\$ 1,22	R\$ 5,16			R\$ 1,22	R\$ 5,16
3.5.4.29.8	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,2315	R\$ 0,90	R\$ 3,82			R\$ 0,90	R\$ 3,82
3.5.4.29.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,2315	R\$ 0,70	R\$ 2,96			R\$ 0,70	R\$ 2,96
3.5.4.29.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,2315	R\$ 0,08	R\$ 0,32			R\$ 0,08	R\$ 0,32
3.5.4.29.11	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,484	R\$ 0,36	R\$ 0,88			R\$ 0,36	R\$ 0,88
3.5.4.29.12	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,484	R\$ 1,02	R\$ 2,53			R\$ 1,02	R\$ 2,53
3.5.4.29.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,77388725			R\$ 12,93	R\$ 22,93	R\$ 12,93	R\$ 22,93

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.4.29.14	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,7475	R\$ 0,52	R\$ 0,91			R\$ 0,52	R\$ 0,91
3.5.4.29.15	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,7475	R\$ 1,28	R\$ 2,24			R\$ 1,28	R\$ 2,24
3.5.5.				Válvula				R\$ 5.825,93		R\$ 442,69		R\$ 6.268,61
3.5.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5	R\$ 10,11	R\$ 50,55	R\$ 2,24	R\$ 11,18	R\$ 12,35	R\$ 61,73
3.5.5.1.1	SINAPI	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	5	R\$ 5,54	R\$ 27,71			R\$ 5,54	R\$ 27,71
3.5.5.1.2	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,09	R\$ 104,73	R\$ 9,43			R\$ 104,73	R\$ 9,43
3.5.5.1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,11	R\$ 90,95	R\$ 10,00			R\$ 90,95	R\$ 10,00
3.5.5.1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,12	R\$ 2,78	R\$ 0,33			R\$ 2,78	R\$ 0,33
3.5.5.1.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,364608			R\$ 12,71	R\$ 4,64	R\$ 12,71	R\$ 4,64
3.5.5.1.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 1,22	R\$ 0,88			R\$ 1,22	R\$ 0,88
3.5.5.1.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 0,90	R\$ 0,65			R\$ 0,90	R\$ 0,65
3.5.5.1.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 0,70	R\$ 0,50			R\$ 0,70	R\$ 0,50
3.5.5.1.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 0,08	R\$ 0,05			R\$ 0,08	R\$ 0,05
3.5.5.1.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 0,36	R\$ 0,26			R\$ 0,36	R\$ 0,26
3.5.5.1.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,72	R\$ 1,02	R\$ 0,73			R\$ 1,02	R\$ 0,73
3.5.5.1.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,364608			R\$ 17,95	R\$ 6,54	R\$ 17,95	R\$ 6,54
3.5.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	5	R\$ 45,95	R\$ 229,76	R\$ 3,43	R\$ 17,14	R\$ 49,38	R\$ 246,90
3.5.5.2.1	SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	5	R\$ 45,07	R\$ 225,34			R\$ 45,07	R\$ 225,34
3.5.5.2.2	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,7778304			R\$ 17,95	R\$ 13,96	R\$ 17,95	R\$ 13,96
3.5.5.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,01	R\$ 1,22	R\$ 1,23			R\$ 1,22	R\$ 1,23
3.5.5.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,01	R\$ 0,90	R\$ 0,91			R\$ 0,90	R\$ 0,91
3.5.5.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,01	R\$ 0,70	R\$ 0,71			R\$ 0,70	R\$ 0,71
3.5.5.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,01	R\$ 0,08	R\$ 0,08			R\$ 0,08	R\$ 0,08
3.5.5.2.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,768	R\$ 0,36	R\$ 0,27			R\$ 0,36	R\$ 0,27
3.5.5.2.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,768	R\$ 1,02	R\$ 0,78			R\$ 1,02	R\$ 0,78
3.5.5.2.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2456542			R\$ 12,93	R\$ 3,18	R\$ 12,93	R\$ 3,18
3.5.5.2.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,242	R\$ 0,52	R\$ 0,13			R\$ 0,52	R\$ 0,13
3.5.5.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,242	R\$ 1,28	R\$ 0,31			R\$ 1,28	R\$ 0,31
3.5.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	5	R\$ 55,98	R\$ 279,90	R\$ 8,42	R\$ 42,08	R\$ 64,39	R\$ 321,97
3.5.5.3.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,065	R\$ 27,61	R\$ 1,79			R\$ 27,61	R\$ 1,79
3.5.5.3.2	SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	un	5	R\$ 53,36	R\$ 266,78			R\$ 53,36	R\$ 266,78
3.5.5.3.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,16472			R\$ 12,71	R\$ 14,81	R\$ 12,71	R\$ 14,81
3.5.5.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,65	R\$ 1,22	R\$ 3,23			R\$ 1,22	R\$ 3,23
3.5.5.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,65	R\$ 0,90	R\$ 2,39			R\$ 0,90	R\$ 2,39
3.5.5.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,65	R\$ 0,70	R\$ 1,85			R\$ 0,70	R\$ 1,85
3.5.5.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,65	R\$ 0,08	R\$ 0,20			R\$ 0,08	R\$ 0,20
3.5.5.3.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,65	R\$ 0,36	R\$ 0,94			R\$ 0,36	R\$ 0,94
3.5.5.3.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,65	R\$ 1,02	R\$ 2,70			R\$ 1,02	R\$ 2,70
3.5.5.3.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5192			R\$ 17,95	R\$ 27,27	R\$ 17,95	R\$ 27,27

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.5.4	SINAPI	COMPOSICA O	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	10	R\$ 52,94	R\$ 529,41	R\$ 8,42	R\$ 84,16	R\$ 61,36	R\$ 613,57
3.5.5.4.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,13	R\$ 27,61	R\$ 3,59			R\$ 27,61	R\$ 3,59
3.5.5.4.2	SINAPI	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	un	10	R\$ 50,32	R\$ 503,18			R\$ 50,32	R\$ 503,18
3.5.5.4.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,32944			R\$ 12,71	R\$ 29,61	R\$ 12,71	R\$ 29,61
3.5.5.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,3	R\$ 1,22	R\$ 6,47			R\$ 1,22	R\$ 6,47
3.5.5.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,3	R\$ 0,90	R\$ 4,78			R\$ 0,90	R\$ 4,78
3.5.5.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,3	R\$ 0,70	R\$ 3,71			R\$ 0,70	R\$ 3,71
3.5.5.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,3	R\$ 0,08	R\$ 0,40			R\$ 0,08	R\$ 0,40
3.5.5.4.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,3	R\$ 0,36	R\$ 1,89			R\$ 0,36	R\$ 1,89
3.5.5.4.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,3	R\$ 1,02	R\$ 5,39			R\$ 1,02	R\$ 5,39
3.5.5.4.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,0384			R\$ 17,95	R\$ 54,54	R\$ 17,95	R\$ 54,54
3.5.5.5	SINAPI	COMPOSICA O	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	2	R\$ 216,33	R\$ 432,66	R\$ 24,50	R\$ 49,01	R\$ 240,83	R\$ 481,67
3.5.5.5.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,038	R\$ 27,61	R\$ 1,05			R\$ 27,61	R\$ 1,05
3.5.5.5.2	SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	2	R\$ 209,07	R\$ 418,13			R\$ 209,07	R\$ 418,13
3.5.5.5.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5981984			R\$ 12,71	R\$ 20,32	R\$ 12,71	R\$ 20,32
3.5.5.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 1,22	R\$ 3,85			R\$ 1,22	R\$ 3,85
3.5.5.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 0,90	R\$ 2,85			R\$ 0,90	R\$ 2,85
3.5.5.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 0,70	R\$ 2,21			R\$ 0,70	R\$ 2,21
3.5.5.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 0,08	R\$ 0,24			R\$ 0,08	R\$ 0,24
3.5.5.5.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 0,36	R\$ 1,12			R\$ 0,36	R\$ 1,12
3.5.5.5.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,156	R\$ 1,02	R\$ 3,21			R\$ 1,02	R\$ 3,21
3.5.5.5.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,5981984			R\$ 17,95	R\$ 28,69	R\$ 17,95	R\$ 28,69
3.5.5.6	SINAPI	COMPOSICA O	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	5	R\$ 216,33	R\$ 1.081,65	R\$ 24,50	R\$ 122,52	R\$ 240,83	R\$ 1.204,17
3.5.5.6.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,095	R\$ 27,61	R\$ 2,62			R\$ 27,61	R\$ 2,62
3.5.5.6.2	SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	5	R\$ 209,07	R\$ 1.045,33			R\$ 209,07	R\$ 1.045,33
3.5.5.6.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,995496			R\$ 12,71	R\$ 50,79	R\$ 12,71	R\$ 50,79
3.5.5.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 1,22	R\$ 9,63			R\$ 1,22	R\$ 9,63
3.5.5.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 0,90	R\$ 7,12			R\$ 0,90	R\$ 7,12
3.5.5.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 0,70	R\$ 5,52			R\$ 0,70	R\$ 5,52
3.5.5.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 0,08	R\$ 0,60			R\$ 0,08	R\$ 0,60
3.5.5.6.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 0,36	R\$ 2,81			R\$ 0,36	R\$ 2,81
3.5.5.6.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,89	R\$ 1,02	R\$ 8,02			R\$ 1,02	R\$ 8,02
3.5.5.6.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,995496			R\$ 17,95	R\$ 71,72	R\$ 17,95	R\$ 71,72
3.5.5.7	SINAPI	COMPOSICA O	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	R\$ 644,40	R\$ 3.222,00	R\$ 23,32	R\$ 116,61	R\$ 667,72	R\$ 3.338,61
3.5.5.7.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,105	R\$ 7,49	R\$ 0,79			R\$ 7,49	R\$ 0,79
3.5.5.7.2	SINAPI	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	un	5	R\$ 47,83	R\$ 239,13			R\$ 47,83	R\$ 239,13
3.5.5.7.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	4,7176224			R\$ 17,95	R\$ 84,68	R\$ 17,95	R\$ 84,68
3.5.5.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,0905	R\$ 1,22	R\$ 8,65			R\$ 1,22	R\$ 8,65
3.5.5.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,0905	R\$ 0,90	R\$ 6,40			R\$ 0,90	R\$ 6,40
3.5.5.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,0905	R\$ 0,70	R\$ 4,96			R\$ 0,70	R\$ 4,96
3.5.5.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,0905	R\$ 0,08	R\$ 0,54			R\$ 0,08	R\$ 0,54
3.5.5.7.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,658	R\$ 0,36	R\$ 1,66			R\$ 0,36	R\$ 1,66

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
3.5.5.7.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,658	R\$ 1,02	R\$ 4,74			R\$ 1,02	R\$ 4,74
3.5.5.7.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,46923075			R\$ 12,93	R\$ 31,92	R\$ 12,93	R\$ 31,92
3.5.5.7.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4325	R\$ 0,52	R\$ 1,27			R\$ 0,52	R\$ 1,27
3.5.5.7.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4325	R\$ 1,28	R\$ 3,12			R\$ 1,28	R\$ 3,12
3.5.5.7.13	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	10	R\$ 17,16	R\$ 171,63			R\$ 17,16	R\$ 171,63
3.5.5.7.14	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	5	R\$ 3,01	R\$ 15,06			R\$ 3,01	R\$ 15,06
3.5.5.7.15	SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	5	R\$ 542,01	R\$ 2.710,03			R\$ 542,01	R\$ 2.710,03
3.5.5.7.16	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,4405	R\$ 122,63	R\$ 54,02			R\$ 122,63	R\$ 54,02
4.				Serviços Preliminares				R\$ 79.129,54		R\$ 15.605,88		R\$ 94.735,42
4.1.				Canteiro de Obras				R\$ 79.129,54		R\$ 15.605,88		R\$ 94.735,42
4.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	18	R\$ 712,29	R\$ 12.821,14	R\$ 130,08	R\$ 2.341,53	R\$ 842,37	R\$ 15.162,67
4.1.1.1	SINAPI	INSUMO	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	62,7192	R\$ 7,54	R\$ 472,83			R\$ 7,54	R\$ 472,83
4.1.1.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,383341659	R\$ 94,83	R\$ 131,18			R\$ 94,83	R\$ 131,18
4.1.1.3	SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	3,775302	R\$ 243,33	R\$ 918,63			R\$ 243,33	R\$ 918,63
4.1.1.4	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	3,344036475			R\$ 18,96	R\$ 63,39	R\$ 18,96	R\$ 63,39
4.1.1.5	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	35,1636696	R\$ 37,82	R\$ 1.329,93			R\$ 37,82	R\$ 1.329,93
4.1.1.6	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	32,650128	R\$ 4,32	R\$ 141,13			R\$ 4,32	R\$ 141,13
4.1.1.7	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	32,650128	R\$ 0,28	R\$ 9,13			R\$ 0,28	R\$ 9,13
4.1.1.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,016225806			R\$ 1,07	R\$ 4,29	R\$ 1,07	R\$ 4,29
4.1.1.9	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	5,91786E-05			R\$ 6.602,75	R\$ 0,39	R\$ 6.602,75	R\$ 0,39
4.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,913040874	R\$ 0,80	R\$ 3,93			R\$ 0,80	R\$ 3,93
4.1.1.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,913040874	R\$ 0,01	R\$ 0,06			R\$ 0,01	R\$ 0,06
4.1.1.12	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,618697122			R\$ 12,48	R\$ 7,72	R\$ 12,48	R\$ 7,72
4.1.1.13	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	14,28519642			R\$ 13,67	R\$ 195,23	R\$ 13,67	R\$ 195,23
4.1.1.14	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,777384	R\$ 22,48	R\$ 17,47			R\$ 22,48	R\$ 17,47
4.1.1.15	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	16,4287152	R\$ 18,01	R\$ 295,95			R\$ 18,01	R\$ 295,95
4.1.1.16	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,4536	R\$ 7,13	R\$ 3,24			R\$ 7,13	R\$ 3,24
4.1.1.17	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,8144	R\$ 8,11	R\$ 14,72			R\$ 8,11	R\$ 14,72
4.1.1.18	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,3608	R\$ 1,56	R\$ 2,13			R\$ 1,56	R\$ 2,13
4.1.1.19	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	354,1795792	R\$ 0,81	R\$ 288,17			R\$ 0,81	R\$ 288,17
4.1.1.20	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,3608	R\$ 3,01	R\$ 4,10			R\$ 3,01	R\$ 4,10
4.1.1.21	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,893240192	R\$ 100,98	R\$ 90,20			R\$ 100,98	R\$ 90,20
4.1.1.22	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000200277			R\$ 23.271,25	R\$ 4,66	R\$ 23.271,25	R\$ 4,66
4.1.1.23	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	0,4536	R\$ 67,61	R\$ 30,67			R\$ 67,61	R\$ 30,67
4.1.1.24	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	2,42468E-05			R\$ 5.720,85	R\$ 0,14	R\$ 5.720,85	R\$ 0,14
4.1.1.25	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	11,19121438	R\$ 0,95	R\$ 10,67			R\$ 0,95	R\$ 10,67



TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total		
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
4.1.1.26	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	59,203134	R\$ 3,84	R\$ 227,30			R\$ 3,84	R\$ 227,30	
4.1.1.27	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000197551			R\$ 1.893,83	R\$ 0,37	R\$ 1.893,83	R\$ 0,37	
4.1.1.28	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	2,080877858			R\$ 13,22	R\$ 27,51	R\$ 13,22	R\$ 27,51	
4.1.1.29	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	2,08380762	R\$ 21,93	R\$ 45,70			R\$ 21,93	R\$ 45,70	
4.1.1.30	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	58,3049619	R\$ 16,65	R\$ 971,01			R\$ 16,65	R\$ 971,01	
4.1.1.31	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	60,46918434	R\$ 19,76	R\$ 1.194,63			R\$ 19,76	R\$ 1.194,63	
4.1.1.32	SINAPI	INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	14,62772358	R\$ 62,93	R\$ 920,51			R\$ 62,93	R\$ 920,51	
4.1.1.33	SINAPI	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	0,4536	R\$ 3,42	R\$ 1,55			R\$ 3,42	R\$ 1,55	
4.1.1.34	SINAPI	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	0,9072	R\$ 11,70	R\$ 10,61			R\$ 11,70	R\$ 10,61	
4.1.1.35	SINAPI	INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	0,4536	R\$ 122,16	R\$ 55,41			R\$ 122,16	R\$ 55,41	
4.1.1.36	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	1,8126	R\$ 155,37	R\$ 281,62			R\$ 155,37	R\$ 281,62	
4.1.1.37	SINAPI	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	0,4536	R\$ 9,47	R\$ 4,30			R\$ 9,47	R\$ 4,30	
4.1.1.38	SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	0,9072	R\$ 8,59	R\$ 7,80			R\$ 8,59	R\$ 7,80	
4.1.1.39	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,8144	R\$ 0,33	R\$ 0,60			R\$ 0,33	R\$ 0,60	
4.1.1.40	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	2,250746871			R\$ 12,41	R\$ 27,93	R\$ 12,41	R\$ 27,93	
4.1.1.41	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	0,9072	R\$ 1,65	R\$ 1,50			R\$ 1,65	R\$ 1,50	
4.1.1.42	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,2662	R\$ 3,66	R\$ 8,30			R\$ 3,66	R\$ 8,30	
4.1.1.43	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,2108754	R\$ 5,28	R\$ 1,11			R\$ 5,28	R\$ 1,11	
4.1.1.44	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	22,95836721			R\$ 12,93	R\$ 296,83	R\$ 12,93	R\$ 296,83	
4.1.1.45	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,6080262	R\$ 1,69	R\$ 21,32			R\$ 1,69	R\$ 21,32	
4.1.1.46	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,6080262	R\$ 1,61	R\$ 20,36			R\$ 1,61	R\$ 20,36	
4.1.1.47	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	12,74041048			R\$ 17,37	R\$ 221,25	R\$ 17,37	R\$ 221,25	
4.1.1.48	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	22,249458	R\$ 28,10	R\$ 625,11			R\$ 28,10	R\$ 625,11	
4.1.1.49	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	75,49648038	R\$ 1,33	R\$ 100,78			R\$ 1,33	R\$ 100,78	
4.1.1.50	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	75,49648038	R\$ 0,48	R\$ 36,47			R\$ 0,48	R\$ 36,47	
4.1.1.51	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	143,3975521	R\$ 0,08	R\$ 10,94			R\$ 0,08	R\$ 10,94	
4.1.1.52	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	143,3975521	R\$ 0,70	R\$ 100,27			R\$ 0,70	R\$ 100,27	
4.1.1.53	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	143,3975521	R\$ 0,90	R\$ 129,43			R\$ 0,90	R\$ 129,43	
4.1.1.54	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	143,3975521	R\$ 1,22	R\$ 175,01			R\$ 1,22	R\$ 175,01	
4.1.1.55	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	58,51883317			R\$ 17,37	R\$ 1.016,24	R\$ 17,37	R\$ 1.016,24	
4.1.1.56	SINAPI	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	18	R\$ 113,13	R\$ 2.036,39			R\$ 113,13	R\$ 2.036,39	
4.1.1.57	SINAPI	INSUMO	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	un	0,4536	R\$ 22,88	R\$ 10,38			R\$ 22,88	R\$ 10,38	
4.1.1.58	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,4536	R\$ 202,12	R\$ 91,68			R\$ 202,12	R\$ 91,68	
4.1.1.59	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,4536	R\$ 209,01	R\$ 94,81			R\$ 209,01	R\$ 94,81	
4.1.1.60	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	70,5132	R\$ 12,03	R\$ 848,03			R\$ 12,03	R\$ 848,03	

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.1.61	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,61685273	R\$ 0,52	R\$ 11,79			R\$ 0,52	R\$ 11,79
4.1.1.62	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	14,561316	R\$ 3,06	R\$ 44,61			R\$ 3,06	R\$ 44,61
4.1.1.63	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,61685273	R\$ 1,28	R\$ 29,04			R\$ 1,28	R\$ 29,04
4.1.1.64	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,112463338			R\$ 12,71	R\$ 1,43	R\$ 12,71	R\$ 1,43
4.1.1.65	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	13,321098	R\$ 1,92	R\$ 25,57			R\$ 1,92	R\$ 25,57
4.1.1.66	SINAPI	INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1,359	R\$ 2,34	R\$ 3,18			R\$ 2,34	R\$ 3,18
4.1.1.67	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	4,601235983			R\$ 17,95	R\$ 82,60	R\$ 17,95	R\$ 82,60
4.1.1.68	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,19162018	R\$ 1,16	R\$ 9,48			R\$ 1,16	R\$ 9,48
4.1.1.69	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,19162018	R\$ 0,79	R\$ 6,46			R\$ 0,79	R\$ 6,46
4.1.1.70	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,808281294			R\$ 12,62	R\$ 48,08	R\$ 12,62	R\$ 48,08
4.1.1.71	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	8,7575904	R\$ 3,34	R\$ 29,28			R\$ 3,34	R\$ 29,28
4.1.1.72	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,69226056	R\$ 1,21	R\$ 22,58			R\$ 1,21	R\$ 22,58
4.1.1.73	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,69226056	R\$ 0,74	R\$ 13,78			R\$ 0,74	R\$ 13,78
4.1.1.74	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	18,97451369			R\$ 17,37	R\$ 329,51	R\$ 17,37	R\$ 329,51
4.1.1.75	SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	un	0,62457876	R\$ 962,62	R\$ 601,23			R\$ 962,62	R\$ 601,23
4.1.1.76	SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	7,81767648	R\$ 19,13	R\$ 149,58			R\$ 19,13	R\$ 149,58
4.1.1.77	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	5,49670392	R\$ 1,00	R\$ 5,52			R\$ 1,00	R\$ 5,52
4.1.1.78	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1,00756548	R\$ 33,28	R\$ 33,53			R\$ 33,28	R\$ 33,53
4.1.1.79	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,778062534			R\$ 17,95	R\$ 13,97	R\$ 17,95	R\$ 13,97
4.1.1.80	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8792712	R\$ 1,02	R\$ 0,89			R\$ 1,02	R\$ 0,89
4.1.1.81	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8792712	R\$ 0,36	R\$ 0,31			R\$ 0,36	R\$ 0,31
4.1.1.82	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	7,2503604	R\$ 2,12	R\$ 15,39			R\$ 2,12	R\$ 15,39
4.1.1.83	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	un	0,9072	R\$ 24,09	R\$ 21,86			R\$ 24,09	R\$ 21,86
4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	18	R\$ 664,05	R\$ 11.952,89	R\$ 141,84	R\$ 2.553,19	R\$ 805,89	R\$ 14.506,08
4.1.2.1	SINAPI	INSUMO	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	un	1,1916	R\$ 22,88	R\$ 27,27			R\$ 22,88	R\$ 27,27
4.1.2.2	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	19,6195104	R\$ 18,01	R\$ 353,43			R\$ 18,01	R\$ 353,43
4.1.2.3	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,928368	R\$ 22,48	R\$ 20,87			R\$ 22,48	R\$ 20,87
4.1.2.4	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	19,60588436			R\$ 13,67	R\$ 267,94	R\$ 13,67	R\$ 267,94
4.1.2.5	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	79,18482186	R\$ 0,48	R\$ 38,25			R\$ 0,48	R\$ 38,25
4.1.2.6	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	79,18482186	R\$ 1,33	R\$ 105,70			R\$ 1,33	R\$ 105,70
4.1.2.7	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	56,27936071			R\$ 17,37	R\$ 977,35	R\$ 17,37	R\$ 977,35
4.1.2.8	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,738860859			R\$ 12,48	R\$ 9,22	R\$ 12,48	R\$ 9,22
4.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,013861277	R\$ 0,01	R\$ 0,08			R\$ 0,01	R\$ 0,08

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.2.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,013861277	R\$ 0,80	R\$ 4,82			R\$ 0,80	R\$ 4,82
4.1.2.11	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	7,06723E-05			R\$ 6.602,75	R\$ 0,47	R\$ 6.602,75	R\$ 0,47
4.1.2.12	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,65764834			R\$ 1,07	R\$ 4,97	R\$ 1,07	R\$ 4,97
4.1.2.13	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	38,991456	R\$ 0,28	R\$ 10,91			R\$ 0,28	R\$ 10,91
4.1.2.14	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	38,991456	R\$ 4,32	R\$ 168,54			R\$ 4,32	R\$ 168,54
4.1.2.15	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	41,9931792	R\$ 37,82	R\$ 1.588,23			R\$ 37,82	R\$ 1.588,23
4.1.2.16	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	3,993517302			R\$ 18,96	R\$ 75,70	R\$ 18,96	R\$ 75,70
4.1.2.17	SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	3,3102648	R\$ 243,33	R\$ 805,48			R\$ 243,33	R\$ 805,48
4.1.2.18	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,505141425	R\$ 94,83	R\$ 142,73			R\$ 94,83	R\$ 142,73
4.1.2.19	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	91,775862	R\$ 3,84	R\$ 352,36			R\$ 3,84	R\$ 352,36
4.1.2.20	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00026712			R\$ 1.893,83	R\$ 0,51	R\$ 1.893,83	R\$ 0,51
4.1.2.21	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	2,813673772			R\$ 13,22	R\$ 37,20	R\$ 13,22	R\$ 37,20
4.1.2.22	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	2,81765934	R\$ 21,93	R\$ 61,79			R\$ 21,93	R\$ 61,79
4.1.2.23	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	79,9460424	R\$ 16,65	R\$ 1.331,42			R\$ 16,65	R\$ 1.331,42
4.1.2.24	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	81,7650288	R\$ 19,76	R\$ 1.615,35			R\$ 19,76	R\$ 1.615,35
4.1.2.25	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,1916	R\$ 7,13	R\$ 8,50			R\$ 7,13	R\$ 8,50
4.1.2.26	SINAPI	INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	19,7793315	R\$ 62,93	R\$ 1.244,70			R\$ 62,93	R\$ 1.244,70
4.1.2.27	SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	2,385	R\$ 8,59	R\$ 20,50			R\$ 8,59	R\$ 20,50
4.1.2.28	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,77	R\$ 0,33	R\$ 1,58			R\$ 0,33	R\$ 1,58
4.1.2.29	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000210461			R\$ 23.271,25	R\$ 4,90	R\$ 23.271,25	R\$ 4,90
4.1.2.30	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	2,507463076			R\$ 12,41	R\$ 31,11	R\$ 12,41	R\$ 31,11
4.1.2.31	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,954567218	R\$ 100,98	R\$ 96,39			R\$ 100,98	R\$ 96,39
4.1.2.32	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	381,2297174	R\$ 0,81	R\$ 310,18			R\$ 0,81	R\$ 310,18
4.1.2.33	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	1,1916	R\$ 155,37	R\$ 185,13			R\$ 155,37	R\$ 185,13
4.1.2.34	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	16,9883298	R\$ 0,95	R\$ 16,20			R\$ 0,95	R\$ 16,20
4.1.2.35	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,1916	R\$ 8,11	R\$ 9,66			R\$ 8,11	R\$ 9,66
4.1.2.36	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,1916	R\$ 3,01	R\$ 3,59			R\$ 3,01	R\$ 3,59
4.1.2.37	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	30,085506	R\$ 28,10	R\$ 845,27			R\$ 28,10	R\$ 845,27
4.1.2.38	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	17,22746216			R\$ 17,37	R\$ 299,17	R\$ 17,37	R\$ 299,17
4.1.2.39	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	157,8298912	R\$ 1,22	R\$ 192,62			R\$ 1,22	R\$ 192,62
4.1.2.40	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	157,8298912	R\$ 0,90	R\$ 142,46			R\$ 0,90	R\$ 142,46
4.1.2.41	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	157,8298912	R\$ 0,70	R\$ 110,36			R\$ 0,70	R\$ 110,36
4.1.2.42	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	157,8298912	R\$ 0,08	R\$ 12,04			R\$ 0,08	R\$ 12,04
4.1.2.43	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,0484534	R\$ 1,61	R\$ 27,53			R\$ 1,61	R\$ 27,53
4.1.2.44	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,0484534	R\$ 1,69	R\$ 28,83			R\$ 1,69	R\$ 28,83
4.1.2.45	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	28,37483668			R\$ 12,93	R\$ 366,86	R\$ 12,93	R\$ 366,86
4.1.2.46	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,95275015	R\$ 0,52	R\$ 14,57			R\$ 0,52	R\$ 14,57

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.2.47	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,95275015	R\$ 1,28	R\$ 35,89			R\$ 1,28	R\$ 35,89
4.1.2.48	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	4,1326668	R\$ 2,12	R\$ 8,77			R\$ 2,12	R\$ 8,77
4.1.2.49	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,064006934			R\$ 12,71	R\$ 0,81	R\$ 12,71	R\$ 0,81
4.1.2.50	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,500814	R\$ 0,36	R\$ 0,18			R\$ 0,36	R\$ 0,18
4.1.2.51	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,500814	R\$ 1,02	R\$ 0,51			R\$ 1,02	R\$ 0,51
4.1.2.52	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,443217485			R\$ 17,95	R\$ 7,96	R\$ 17,95	R\$ 7,96
4.1.2.53	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	2,4315066	R\$ 33,28	R\$ 80,93			R\$ 33,28	R\$ 80,93
4.1.2.54	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,109431	R\$ 5,28	R\$ 0,58			R\$ 5,28	R\$ 0,58
4.1.2.55	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	14,46921	R\$ 1,92	R\$ 27,78			R\$ 1,92	R\$ 27,78
4.1.2.56	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS	m	5,5778382	R\$ 3,34	R\$ 18,65			R\$ 3,34	R\$ 18,65
4.1.2.57	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	3,043577179			R\$ 17,95	R\$ 54,63	R\$ 17,95	R\$ 54,63
4.1.2.58	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,49366336	R\$ 1,16	R\$ 6,36			R\$ 1,16	R\$ 6,36
4.1.2.59	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,49366336	R\$ 0,79	R\$ 4,33			R\$ 0,79	R\$ 4,33
4.1.2.60	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,1916	R\$ 1,56	R\$ 1,86			R\$ 1,56	R\$ 1,86
4.1.2.61	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,596217627			R\$ 12,62	R\$ 32,77	R\$ 12,62	R\$ 32,77
4.1.2.62	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,63552714	R\$ 1,21	R\$ 26,13			R\$ 1,21	R\$ 26,13
4.1.2.63	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,63552714	R\$ 0,74	R\$ 15,95			R\$ 0,74	R\$ 15,95
4.1.2.64	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	21,9622236			R\$ 17,37	R\$ 381,40	R\$ 17,37	R\$ 381,40
4.1.2.65	SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	un	1,5072642	R\$ 962,62	R\$ 1.450,92			R\$ 962,62	R\$ 1.450,92
4.1.2.66	SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	18,8660016	R\$ 19,13	R\$ 360,96			R\$ 19,13	R\$ 360,96
4.1.2.67	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	13,2649164	R\$ 1,00	R\$ 13,32			R\$ 1,00	R\$ 13,32
4.1.2.68	SINAPI	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,2118572	R\$ 2,02	R\$ 2,45			R\$ 2,02	R\$ 2,45
4.1.2.69	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	3,7587E-05			R\$ 5.720,85	R\$ 0,22	R\$ 5.720,85	R\$ 0,22
4.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,6	R\$ 897,34	R\$ 5.922,47	R\$ 180,96	R\$ 1.194,35	R\$ 1.078,31	R\$ 7.116,83
4.1.3.1	SINAPI	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	0,38148	R\$ 63,57	R\$ 24,25			R\$ 63,57	R\$ 24,25
4.1.3.2	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,89034	R\$ 7,13	R\$ 6,35			R\$ 7,13	R\$ 6,35
4.1.3.3	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	5,69957124	R\$ 18,01	R\$ 102,67			R\$ 18,01	R\$ 102,67
4.1.3.4	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,2696958	R\$ 22,48	R\$ 6,06			R\$ 22,48	R\$ 6,06
4.1.3.5	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	5,468844335			R\$ 13,67	R\$ 74,74	R\$ 13,67	R\$ 74,74
4.1.3.6	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	15,64231366			R\$ 17,37	R\$ 271,64	R\$ 17,37	R\$ 271,64
4.1.3.7	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,214642976			R\$ 12,48	R\$ 2,68	R\$ 12,48	R\$ 2,68
4.1.3.8	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	2,05307E-05			R\$ 6.602,75	R\$ 0,14	R\$ 6.602,75	R\$ 0,14
4.1.3.9	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	3,43464	R\$ 8,11	R\$ 27,86			R\$ 8,11	R\$ 27,86
4.1.3.10	SINAPI	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,30615914	R\$ 20,19	R\$ 26,37			R\$ 20,19	R\$ 26,37

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.3.11	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	11,3272236	R\$ 4,32	R\$ 48,96			R\$ 4,32	R\$ 48,96
4.1.3.12	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	12,19924002	R\$ 37,82	R\$ 461,39			R\$ 37,82	R\$ 461,39
4.1.3.13	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	1,160137837			R\$ 18,96	R\$ 21,99	R\$ 18,96	R\$ 21,99
4.1.3.14	SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	0,52987572	R\$ 243,33	R\$ 128,93			R\$ 243,33	R\$ 128,93
4.1.3.15	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,319943132	R\$ 100,98	R\$ 32,31			R\$ 100,98	R\$ 32,31
4.1.3.16	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	7,19517E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 1,67	R\$ 23.271,25	R\$ 1,67
4.1.3.17	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	3,81612	R\$ 0,33	R\$ 1,26			R\$ 0,33	R\$ 1,26
4.1.3.18	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	11,3272236	R\$ 0,28	R\$ 3,17			R\$ 0,28	R\$ 3,17
4.1.3.19	SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,90806	R\$ 8,59	R\$ 16,40			R\$ 8,59	R\$ 16,40
4.1.3.20	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	2,7984	R\$ 1,56	R\$ 4,38			R\$ 1,56	R\$ 4,38
4.1.3.21	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,14444	R\$ 3,66	R\$ 4,19			R\$ 3,66	R\$ 4,19
4.1.3.22	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,14342994	R\$ 1,33	R\$ 32,23			R\$ 1,33	R\$ 32,23
4.1.3.23	SINAPI	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	0,38148	R\$ 249,23	R\$ 95,07			R\$ 249,23	R\$ 95,07
4.1.3.24	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	8,35926432	R\$ 2,12	R\$ 17,75			R\$ 2,12	R\$ 17,75
4.1.3.25	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,72012336	R\$ 33,28	R\$ 23,97			R\$ 33,28	R\$ 23,97
4.1.3.26	SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	1,464889536	R\$ 19,13	R\$ 28,03			R\$ 19,13	R\$ 28,03
4.1.3.27	SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	un	0,117034632	R\$ 962,62	R\$ 112,66			R\$ 962,62	R\$ 112,66
4.1.3.28	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA	m	15,19910568	R\$ 3,34	R\$ 50,82			R\$ 3,34	R\$ 50,82
4.1.3.29	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,7984	R\$ 3,01	R\$ 8,43			R\$ 3,01	R\$ 8,43
4.1.3.30	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	6,814157994			R\$ 12,62	R\$ 86,02	R\$ 12,62	R\$ 86,02
4.1.3.31	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,01440086	R\$ 1,16	R\$ 16,21			R\$ 1,16	R\$ 16,21
4.1.3.32	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	7,573025931			R\$ 17,95	R\$ 135,94	R\$ 17,95	R\$ 135,94
4.1.3.33	SINAPI	INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1,27182	R\$ 2,34	R\$ 2,98			R\$ 2,34	R\$ 2,98
4.1.3.34	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	11,125191	R\$ 1,92	R\$ 21,36			R\$ 1,92	R\$ 21,36
4.1.3.35	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,42310686	R\$ 5,28	R\$ 2,23			R\$ 5,28	R\$ 2,23
4.1.3.36	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	27,2447406	R\$ 3,06	R\$ 83,47			R\$ 3,06	R\$ 83,47
4.1.3.37	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	15,892569	R\$ 5,48	R\$ 87,08			R\$ 5,48	R\$ 87,08
4.1.3.38	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,01440086	R\$ 0,79	R\$ 11,05			R\$ 0,79	R\$ 11,05
4.1.3.39	SINAPI	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	0,89034	R\$ 9,47	R\$ 8,43			R\$ 9,47	R\$ 8,43
4.1.3.40	SINAPI	INSUMO	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	0,2541	R\$ 52,76	R\$ 13,41			R\$ 52,76	R\$ 13,41



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.3.41	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	0,76296	R\$ 155,37	R\$ 118,54			R\$ 155,37	R\$ 118,54
4.1.3.42	SINAPI	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	2,85515901	R\$ 2,83	R\$ 8,09			R\$ 2,83	R\$ 8,09
4.1.3.43	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	3,86237E-07			R\$ 393.037,09	R\$ 0,15	R\$ 393.037,09	R\$ 0,15
4.1.3.44	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	0,009885198	R\$ 6,62	R\$ 0,07			R\$ 6,62	R\$ 0,07
4.1.3.45	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,004892974			R\$ 17,37	R\$ 0,08	R\$ 17,37	R\$ 0,08
4.1.3.46	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,180272252	R\$ 6,94	R\$ 1,25			R\$ 6,94	R\$ 1,25
4.1.3.47	SINAPI	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	4,273731	R\$ 4,18	R\$ 17,88			R\$ 4,18	R\$ 17,88
4.1.3.48	SINAPI	INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	un	6,439978512	R\$ 62,93	R\$ 405,26			R\$ 62,93	R\$ 405,26
4.1.3.49	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,001059085	R\$ 7,64	R\$ 0,01			R\$ 7,64	R\$ 0,01
4.1.3.50	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	26,62209125	R\$ 19,76	R\$ 525,95			R\$ 19,76	R\$ 525,95
4.1.3.51	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,91741617	R\$ 21,93	R\$ 20,12			R\$ 21,93	R\$ 20,12
4.1.3.52	SINAPI	INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	un	0,12738	R\$ 30,61	R\$ 3,90			R\$ 30,61	R\$ 3,90
4.1.3.53	SINAPI	INSUMO	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	0,63624	R\$ 841,68	R\$ 535,51			R\$ 841,68	R\$ 535,51
4.1.3.54	SINAPI	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,098022992	R\$ 8,52	R\$ 9,35			R\$ 8,52	R\$ 9,35
4.1.3.55	SINAPI	INSUMO	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,027274145	R\$ 23,77	R\$ 0,65			R\$ 23,77	R\$ 0,65
4.1.3.56	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	19,2868698	R\$ 3,84	R\$ 74,05			R\$ 3,84	R\$ 74,05
4.1.3.57	SINAPI	INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	0,12738	R\$ 486,79	R\$ 62,01			R\$ 486,79	R\$ 62,01
4.1.3.58	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	24,33806133	R\$ 16,65	R\$ 405,33			R\$ 16,65	R\$ 405,33
4.1.3.59	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	1,90524E-07			R\$ 16.068,13	R\$ 0,00	R\$ 16.068,13	R\$ 0,00
4.1.3.60	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01006236	R\$ 116,58	R\$ 1,17			R\$ 116,58	R\$ 1,17
4.1.3.61	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,309434367	R\$ 16,21	R\$ 5,02			R\$ 16,21	R\$ 5,02
4.1.3.62	SINAPI	INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	0,50886	R\$ 122,16	R\$ 62,16			R\$ 122,16	R\$ 62,16
4.1.3.63	SINAPI	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	0,76296	R\$ 11,70	R\$ 8,92			R\$ 11,70	R\$ 8,92
4.1.3.64	SINAPI	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	0,5082	R\$ 3,42	R\$ 1,74			R\$ 3,42	R\$ 1,74
4.1.3.65	SINAPI	INSUMO	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	un	0,2541	R\$ 13,35	R\$ 3,39			R\$ 13,35	R\$ 3,39
4.1.3.66	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	un	12,38755287	R\$ 0,95	R\$ 11,81			R\$ 0,95	R\$ 11,81
4.1.3.67	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,000285571	R\$ 97,25	R\$ 0,03			R\$ 97,25	R\$ 0,03
4.1.3.68	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m²	0,016110999	R\$ 42,74	R\$ 0,69			R\$ 42,74	R\$ 0,69
4.1.3.69	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,00069398	R\$ 6,66	R\$ 0,00			R\$ 6,66	R\$ 0,00
4.1.3.70	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,050576199	R\$ 3,75	R\$ 0,19			R\$ 3,75	R\$ 0,19
4.1.3.71	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,003435571	R\$ 24,70	R\$ 0,08			R\$ 24,70	R\$ 0,08
4.1.3.72	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	3,60517E-05			R\$ 3.991,63	R\$ 0,14	R\$ 3.991,63	R\$ 0,14

TABELA DE ORÇAMENTO																
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total					
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total				
4.1.3.73	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,927728185			R\$	13,22	R\$	12,27	R\$	13,22	R\$	12,27
4.1.3.74	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	8,79923E-05			R\$	1.893,83	R\$	0,17	R\$	1.893,83	R\$	0,17
4.1.3.75	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,814361847	R\$	0,27	R\$	0,22			R\$	0,27	R\$	0,22
4.1.3.76	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,007229775	R\$	25,41	R\$	0,18			R\$	25,41	R\$	0,18
4.1.3.77	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,0128579			R\$	12,10	R\$	0,16	R\$	12,10	R\$	0,16
4.1.3.78	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,082482993			R\$	17,37	R\$	1,43	R\$	17,37	R\$	1,43
4.1.3.79	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,14342994	R\$	0,48	R\$	11,66			R\$	0,48	R\$	11,66
4.1.3.80	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	2,087308801			R\$	18,96	R\$	39,57	R\$	18,96	R\$	39,57
4.1.3.81	SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	12,584484	R\$	0,08	R\$	0,96			R\$	0,08	R\$	0,96
4.1.3.82	SINAPI	INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	0,2541	R\$	226,52	R\$	57,56			R\$	226,52	R\$	57,56
4.1.3.83	SINAPI	INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	un	0,12738	R\$	221,78	R\$	28,25			R\$	221,78	R\$	28,25
4.1.3.84	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,008814696	R\$	48,54	R\$	0,43			R\$	48,54	R\$	0,43
4.1.3.85	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,539501744	R\$	1,00	R\$	1,55			R\$	1,00	R\$	1,55
4.1.3.86	SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	0,25476	R\$	33,75	R\$	8,60			R\$	33,75	R\$	8,60
4.1.3.87	SINAPI	INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	un	0,12738	R\$	54,74	R\$	6,97			R\$	54,74	R\$	6,97
4.1.3.88	SINAPI	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	0,2541	R\$	4,08	R\$	1,04			R\$	4,08	R\$	1,04
4.1.3.89	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	0,2541	R\$	5,09	R\$	1,29			R\$	5,09	R\$	1,29
4.1.3.90	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	0,38148	R\$	11,31	R\$	4,32			R\$	11,31	R\$	4,32
4.1.3.91	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	0,5082	R\$	12,73	R\$	6,47			R\$	12,73	R\$	6,47
4.1.3.92	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	0,2541	R\$	66,09	R\$	16,79			R\$	66,09	R\$	16,79
4.1.3.93	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,58180233	R\$	94,83	R\$	55,17			R\$	94,83	R\$	55,17
4.1.3.94	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	14,66578942	R\$	0,95	R\$	13,98			R\$	0,95	R\$	13,98
4.1.3.95	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	149,8964353	R\$	0,81	R\$	121,96			R\$	0,81	R\$	121,96
4.1.3.96	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	8,272829484			R\$	17,37	R\$	143,67	R\$	17,37	R\$	143,67
4.1.3.97	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,417675269	R\$	0,74	R\$	6,21			R\$	0,74	R\$	6,21
4.1.3.98	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,417675269	R\$	1,21	R\$	10,17			R\$	1,21	R\$	10,17
4.1.3.99	SINAPI	INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	un	0,2541	R\$	132,66	R\$	33,71			R\$	132,66	R\$	33,71
4.1.3.100	SINAPI	INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	un	0,12738	R\$	20,10	R\$	2,56			R\$	20,10	R\$	2,56
4.1.3.101	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,040562676	R\$	7,49	R\$	0,30			R\$	7,49	R\$	0,30
4.1.3.102	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,06710374	R\$	1,28	R\$	14,21			R\$	1,28	R\$	14,21
4.1.3.103	SINAPI	INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	cj	0,2541	R\$	71,17	R\$	18,08			R\$	71,17	R\$	18,08
4.1.3.104	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,12738	R\$	209,01	R\$	26,62			R\$	209,01	R\$	26,62
4.1.3.105	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,12738	R\$	202,12	R\$	25,75			R\$	202,12	R\$	25,75

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.3.106	SINAPI	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	6,55908	R\$ 113,13	R\$ 742,05			R\$ 113,13	R\$ 742,05
4.1.3.107	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	0,5082	R\$ 17,16	R\$ 8,72			R\$ 17,16	R\$ 8,72
4.1.3.108	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	0,2541	R\$ 3,01	R\$ 0,77			R\$ 3,01	R\$ 0,77
4.1.3.109	SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	0,2541	R\$ 542,01	R\$ 137,72			R\$ 542,01	R\$ 137,72
4.1.3.110	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,042033618	R\$ 122,63	R\$ 5,15			R\$ 122,63	R\$ 5,15
4.1.3.111	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	5,729329733			R\$ 17,95	R\$ 102,85	R\$ 17,95	R\$ 102,85
4.1.3.112	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	74,00594844	R\$ 1,22	R\$ 90,32			R\$ 1,22	R\$ 90,32
4.1.3.113	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	74,00594844	R\$ 0,90	R\$ 66,80			R\$ 0,90	R\$ 66,80
4.1.3.114	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	74,00594844	R\$ 0,70	R\$ 51,75			R\$ 0,70	R\$ 51,75
4.1.3.115	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	74,00594844	R\$ 0,08	R\$ 5,65			R\$ 0,08	R\$ 5,65
4.1.3.116	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,552662721	R\$ 0,36	R\$ 3,04			R\$ 0,36	R\$ 3,04
4.1.3.117	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,552662721	R\$ 1,02	R\$ 8,70			R\$ 1,02	R\$ 8,70
4.1.3.118	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	11,234217			R\$ 12,93	R\$ 145,25	R\$ 12,93	R\$ 145,25
4.1.3.119	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,06710374	R\$ 0,52	R\$ 5,77			R\$ 0,52	R\$ 5,77
4.1.3.120	SINAPI	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	kg	4,015022032	R\$ 3,25	R\$ 13,07			R\$ 3,25	R\$ 13,07
4.1.3.121	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,14444	R\$ 1,65	R\$ 1,89			R\$ 1,65	R\$ 1,89
4.1.3.122	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,129164432			R\$ 12,41	R\$ 14,01	R\$ 12,41	R\$ 14,01
4.1.3.123	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,259737998	R\$ 0,80	R\$ 1,81			R\$ 0,80	R\$ 1,81
4.1.3.124	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,961884	R\$ 6,10	R\$ 5,87			R\$ 6,10	R\$ 5,87
4.1.3.125	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,868329	R\$ 10,40	R\$ 9,03			R\$ 10,40	R\$ 9,03
4.1.3.126	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,020096	R\$ 16,93	R\$ 17,27			R\$ 16,93	R\$ 17,27
4.1.3.127	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,50886	R\$ 4,23	R\$ 2,15			R\$ 4,23	R\$ 2,15
4.1.3.128	SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,38148	R\$ 1,21	R\$ 0,46			R\$ 1,21	R\$ 0,46
4.1.3.129	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	0,89034	R\$ 3,92	R\$ 3,49			R\$ 3,92	R\$ 3,49
4.1.3.130	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,12738	R\$ 2,91	R\$ 0,37			R\$ 2,91	R\$ 0,37
4.1.3.131	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,932807071			R\$ 12,71	R\$ 37,28	R\$ 12,71	R\$ 37,28
4.1.3.132	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	0,88968	R\$ 6,93	R\$ 6,16			R\$ 6,93	R\$ 6,16
4.1.3.133	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,38148	R\$ 8,21	R\$ 3,13			R\$ 8,21	R\$ 3,13
4.1.3.134	SINAPI	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,2541	R\$ 18,48	R\$ 4,70			R\$ 18,48	R\$ 4,70
4.1.3.135	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,44460837	R\$ 4,67	R\$ 6,74			R\$ 4,67	R\$ 6,74
4.1.3.136	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	0,7507632	R\$ 0,92	R\$ 0,69			R\$ 0,92	R\$ 0,69
4.1.3.137	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	0,63624	R\$ 9,10	R\$ 5,79			R\$ 9,10	R\$ 5,79
4.1.3.138	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	0,5662536	R\$ 1,56	R\$ 0,89			R\$ 1,56	R\$ 0,89
4.1.3.139	SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	1,90674	R\$ 22,74	R\$ 43,37			R\$ 22,74	R\$ 43,37
4.1.3.140	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,38148	R\$ 25,49	R\$ 9,72			R\$ 25,49	R\$ 9,72
4.1.3.141	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,743861963	R\$ 2,78	R\$ 2,07			R\$ 2,78	R\$ 2,07
4.1.3.142	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	0,2541	R\$ 3,50	R\$ 0,89			R\$ 3,50	R\$ 0,89
4.1.3.143	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,108054329	R\$ 90,95	R\$ 9,83			R\$ 90,95	R\$ 9,83
4.1.3.144	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	8,63205E-07			R\$ 15.163,02	R\$ 0,01	R\$ 15.163,02	R\$ 0,01

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.3.145	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,71955284			R\$ 1,07	R\$ 1,84	R\$ 1,07	R\$ 1,84
4.1.3.146	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	9,7957728	R\$ 28,10	R\$ 275,22			R\$ 28,10	R\$ 275,22
4.1.3.147	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	5,609222768			R\$ 17,37	R\$ 97,41	R\$ 17,37	R\$ 97,41
4.1.3.148	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,55093792	R\$ 1,61	R\$ 8,96			R\$ 1,61	R\$ 8,96
4.1.3.149	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,55093792	R\$ 1,69	R\$ 9,39			R\$ 1,69	R\$ 9,39
4.1.3.150	SINAPI	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,019002431	R\$ 1.103,28	R\$ 20,97			R\$ 1.103,28	R\$ 20,97
4.1.3.151	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,401965712	R\$ 5,58	R\$ 2,24			R\$ 5,58	R\$ 2,24
4.1.3.152	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,004803068	R\$ 48,81	R\$ 0,23			R\$ 48,81	R\$ 0,23
4.1.3.153	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	3,51692E-05			R\$ 5.720,85	R\$ 0,20	R\$ 5.720,85	R\$ 0,20
4.1.3.154	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,564460628	R\$ 28,21	R\$ 15,92			R\$ 28,21	R\$ 15,92
4.1.3.155	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	2,5853256	R\$ 0,99	R\$ 2,56			R\$ 0,99	R\$ 2,56
4.1.3.156	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,1276704	R\$ 5,82	R\$ 0,74			R\$ 5,82	R\$ 0,74
4.1.3.157	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,175161915			R\$ 17,37	R\$ 3,04	R\$ 17,37	R\$ 3,04
4.1.3.158	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,072710418	R\$ 104,73	R\$ 7,61			R\$ 104,73	R\$ 7,61
4.1.3.159	SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	0,2541	R\$ 19,09	R\$ 4,85			R\$ 19,09	R\$ 4,85
4.1.3.160	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,06381408	R\$ 38,34	R\$ 2,45			R\$ 38,34	R\$ 2,45
4.1.3.161	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,259737998	R\$ 0,01	R\$ 0,03			R\$ 0,01	R\$ 0,03
4.1.3.162	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	un	1,14444	R\$ 24,09	R\$ 27,57			R\$ 24,09	R\$ 27,57
4.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,5	R\$ 484,13	R\$ 6.051,59	R\$ 112,73	R\$ 1.409,09	R\$ 596,85	R\$ 7.460,68
4.1.4.1	SINAPI	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	0,335	R\$ 63,57	R\$ 21,29			R\$ 63,57	R\$ 21,29
4.1.4.2	SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	2,34875	R\$ 8,59	R\$ 20,19			R\$ 8,59	R\$ 20,19
4.1.4.3	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,6975	R\$ 0,33	R\$ 1,55			R\$ 0,33	R\$ 1,55
4.1.4.4	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000145904			R\$ 23.271,25	R\$ 3,40	R\$ 23.271,25	R\$ 3,40
4.1.4.5	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,820521703			R\$ 12,41	R\$ 22,59	R\$ 12,41	R\$ 22,59
4.1.4.6	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,635269264	R\$ 100,98	R\$ 64,15			R\$ 100,98	R\$ 64,15
4.1.4.7	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,03383595	R\$ 1,21	R\$ 14,53			R\$ 1,21	R\$ 14,53
4.1.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,03383595	R\$ 0,74	R\$ 8,87			R\$ 0,74	R\$ 8,87
4.1.4.9	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	12,07139132			R\$ 17,37	R\$ 209,63	R\$ 17,37	R\$ 209,63
4.1.4.10	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	2,34063712			R\$ 18,96	R\$ 44,37	R\$ 18,96	R\$ 44,37
4.1.4.11	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	24,6125875	R\$ 37,82	R\$ 930,88			R\$ 37,82	R\$ 930,88
4.1.4.12	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	22,85325	R\$ 4,32	R\$ 98,78			R\$ 4,32	R\$ 98,78
4.1.4.13	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	22,85325	R\$ 0,28	R\$ 6,39			R\$ 0,28	R\$ 6,39
4.1.4.14	SINAPI	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	0,335	R\$ 9,47	R\$ 3,17			R\$ 9,47	R\$ 3,17
4.1.4.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,511456143			R\$ 1,07	R\$ 2,68	R\$ 1,07	R\$ 2,68

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.4.16	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,838051571	R\$ 0,80	R\$ 2,27			R\$ 0,80	R\$ 2,27
4.1.4.17	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,838051571	R\$ 0,01	R\$ 0,04			R\$ 0,01	R\$ 0,04
4.1.4.18	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,433053127			R\$ 12,48	R\$ 5,41	R\$ 12,48	R\$ 5,41
4.1.4.19	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	4,646036111			R\$ 13,67	R\$ 63,49	R\$ 13,67	R\$ 63,49
4.1.4.20	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,544125	R\$ 22,48	R\$ 12,23			R\$ 22,48	R\$ 12,23
4.1.4.21	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,499175	R\$ 18,01	R\$ 207,15			R\$ 18,01	R\$ 207,15
4.1.4.22	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,335	R\$ 7,13	R\$ 2,39			R\$ 7,13	R\$ 2,39
4.1.4.23	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	4,025	R\$ 8,11	R\$ 32,65			R\$ 8,11	R\$ 32,65
4.1.4.24	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	2,3475	R\$ 1,56	R\$ 3,67			R\$ 1,56	R\$ 3,67
4.1.4.25	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,3475	R\$ 3,01	R\$ 7,07			R\$ 3,01	R\$ 7,07
4.1.4.26	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,01375	R\$ 3,66	R\$ 7,37			R\$ 3,66	R\$ 7,37
4.1.4.27	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	37,9357125	R\$ 3,06	R\$ 116,23			R\$ 3,06	R\$ 116,23
4.1.4.28	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	4,14217E-05			R\$ 6.602,75	R\$ 0,27	R\$ 6.602,75	R\$ 0,27
4.1.4.29	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	2,01375	R\$ 155,37	R\$ 312,87			R\$ 155,37	R\$ 312,87
4.1.4.30	SINAPI	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	7,5088575	R\$ 2,83	R\$ 21,29			R\$ 2,83	R\$ 21,29
4.1.4.31	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	3,12083E-06			R\$ 393.037,09	R\$ 1,23	R\$ 393.037,09	R\$ 1,23
4.1.4.32	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	0,335	R\$ 67,61	R\$ 22,65			R\$ 67,61	R\$ 22,65
4.1.4.33	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	11,4880736	R\$ 0,95	R\$ 10,95			R\$ 0,95	R\$ 10,95
4.1.4.34	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	61,135	R\$ 3,84	R\$ 234,72			R\$ 3,84	R\$ 234,72
4.1.4.35	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,552130125	R\$ 21,93	R\$ 12,11			R\$ 21,93	R\$ 12,11
4.1.4.36	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	15,66576038	R\$ 16,65	R\$ 260,90			R\$ 16,65	R\$ 260,90
4.1.4.37	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	16,02209538	R\$ 19,76	R\$ 316,53			R\$ 19,76	R\$ 316,53
4.1.4.38	SINAPI	INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	3,87581175	R\$ 62,93	R\$ 243,90			R\$ 62,93	R\$ 243,90
4.1.4.39	SINAPI	INSUMO	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	un	0,335	R\$ 179,79	R\$ 60,23			R\$ 179,79	R\$ 60,23
4.1.4.40	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,001481838	R\$ 7,64	R\$ 0,01			R\$ 7,64	R\$ 0,01
4.1.4.41	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	2,68585E-07			R\$ 16.068,13	R\$ 0,00	R\$ 16.068,13	R\$ 0,00
4.1.4.42	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,47410272	R\$ 6,94	R\$ 3,29			R\$ 6,94	R\$ 3,29
4.1.4.43	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,464684945	R\$ 16,21	R\$ 7,53			R\$ 16,21	R\$ 7,53
4.1.4.44	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,123866671			R\$ 17,37	R\$ 2,15	R\$ 17,37	R\$ 2,15
4.1.4.45	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,019309014			R\$ 12,10	R\$ 0,23	R\$ 12,10	R\$ 0,23
4.1.4.46	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,010857125	R\$ 25,41	R\$ 0,28			R\$ 25,41	R\$ 0,28
4.1.4.47	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,222946546	R\$ 0,27	R\$ 0,33			R\$ 0,27	R\$ 0,33
4.1.4.48	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	5,35321E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,10	R\$ 1.893,83	R\$ 0,10
4.1.4.49	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,56534832			R\$ 13,22	R\$ 7,47	R\$ 13,22	R\$ 7,47



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.4.50	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	4,54151E-05			R\$ 3.991,63	R\$ 0,18	R\$ 3.991,63	R\$ 0,18
4.1.4.51	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,003930595	R\$ 24,70	R\$ 0,10			R\$ 24,70	R\$ 0,10
4.1.4.52	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,067190816	R\$ 3,75	R\$ 0,25			R\$ 3,75	R\$ 0,25
4.1.4.53	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,000850954	R\$ 6,66	R\$ 0,01			R\$ 6,66	R\$ 0,01
4.1.4.54	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,01967849	R\$ 42,74	R\$ 0,84			R\$ 42,74	R\$ 0,84
4.1.4.55	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	3,30454E-05			R\$ 5.720,85	R\$ 0,19	R\$ 5.720,85	R\$ 0,19
4.1.4.56	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00047838	R\$ 97,25	R\$ 0,05			R\$ 97,25	R\$ 0,05
4.1.4.57	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,039735962			R\$ 17,37	R\$ 0,69	R\$ 17,37	R\$ 0,69
4.1.4.58	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	0,078264066	R\$ 6,62	R\$ 0,52			R\$ 6,62	R\$ 0,52
4.1.4.59	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,3835575	R\$ 5,28	R\$ 2,02			R\$ 5,28	R\$ 2,02
4.1.4.60	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,3425	R\$ 1,65	R\$ 2,22			R\$ 1,65	R\$ 2,22
4.1.4.61	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	12,7791125	R\$ 1,92	R\$ 24,53			R\$ 1,92	R\$ 24,53
4.1.4.62	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	6,285021134			R\$ 17,95	R\$ 112,82	R\$ 17,95	R\$ 112,82
4.1.4.63	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	0,67	R\$ 12,73	R\$ 8,53			R\$ 12,73	R\$ 8,53
4.1.4.64	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	0,335	R\$ 5,09	R\$ 1,70			R\$ 5,09	R\$ 1,70
4.1.4.65	SINAPI	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	0,335	R\$ 4,08	R\$ 1,37			R\$ 4,08	R\$ 1,37
4.1.4.66	SINAPI	INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	un	0,335	R\$ 54,74	R\$ 18,34			R\$ 54,74	R\$ 18,34
4.1.4.67	SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	0,67	R\$ 33,75	R\$ 22,61			R\$ 33,75	R\$ 22,61
4.1.4.68	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,04154	R\$ 122,63	R\$ 5,09			R\$ 122,63	R\$ 5,09
4.1.4.69	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,34	R\$ 1,00	R\$ 1,35			R\$ 1,00	R\$ 1,35
4.1.4.70	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,023182	R\$ 48,54	R\$ 1,13			R\$ 48,54	R\$ 1,13
4.1.4.71	SINAPI	INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	un	0,335	R\$ 221,78	R\$ 74,30			R\$ 221,78	R\$ 74,30
4.1.4.72	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	0,67	R\$ 11,31	R\$ 7,58			R\$ 11,31	R\$ 7,58
4.1.4.73	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,25539477	R\$ 1,28	R\$ 19,59			R\$ 1,28	R\$ 19,59
4.1.4.74	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,25539477	R\$ 0,52	R\$ 7,95			R\$ 0,52	R\$ 7,95
4.1.4.75	SINAPI	INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	un	0,335	R\$ 132,66	R\$ 44,44			R\$ 132,66	R\$ 44,44
4.1.4.76	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	15,48575123			R\$ 12,93	R\$ 200,22	R\$ 12,93	R\$ 200,22
4.1.4.77	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,127731425	R\$ 0,36	R\$ 2,89			R\$ 0,36	R\$ 2,89
4.1.4.78	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,8619209	R\$ 0,08	R\$ 6,63			R\$ 0,08	R\$ 6,63
4.1.4.79	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,8619209	R\$ 0,70	R\$ 60,74			R\$ 0,70	R\$ 60,74
4.1.4.80	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,8619209	R\$ 0,90	R\$ 78,40			R\$ 0,90	R\$ 78,40
4.1.4.81	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,8619209	R\$ 1,22	R\$ 106,01			R\$ 1,22	R\$ 106,01
4.1.4.82	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	5,316592599			R\$ 17,95	R\$ 95,44	R\$ 17,95	R\$ 95,44
4.1.4.83	SINAPI	INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	un	0,335	R\$ 20,10	R\$ 6,73			R\$ 20,10	R\$ 6,73
4.1.4.84	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,070551	R\$ 7,49	R\$ 0,53			R\$ 7,49	R\$ 0,53
4.1.4.85	SINAPI	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m	15,9775	R\$ 2,87	R\$ 45,91			R\$ 2,87	R\$ 45,91

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.4.86	SINAPI	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	12,5	R\$ 113,13	R\$ 1.414,16			R\$ 113,13	R\$ 1.414,16
4.1.4.87	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,335	R\$ 202,12	R\$ 67,71			R\$ 202,12	R\$ 67,71
4.1.4.88	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,335	R\$ 209,01	R\$ 70,02			R\$ 209,01	R\$ 70,02
4.1.4.89	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,127731425	R\$ 1,02	R\$ 8,27			R\$ 1,02	R\$ 8,27
4.1.4.90	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	0,335	R\$ 66,09	R\$ 22,14			R\$ 66,09	R\$ 22,14
4.1.4.91	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	26,52263674			R\$ 17,37	R\$ 460,59	R\$ 17,37	R\$ 460,59
4.1.4.92	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,79938906	R\$ 0,48	R\$ 16,33			R\$ 0,48	R\$ 16,33
4.1.4.93	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,46652938	R\$ 1,16	R\$ 13,27			R\$ 1,16	R\$ 13,27
4.1.4.94	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,46652938	R\$ 0,79	R\$ 9,04			R\$ 0,79	R\$ 9,04
4.1.4.95	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	5,486517923			R\$ 12,62	R\$ 69,26	R\$ 12,62	R\$ 69,26
4.1.4.96	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	10,9200375	R\$ 3,34	R\$ 36,51			R\$ 3,34	R\$ 36,51
4.1.4.97	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	7,46897125	R\$ 2,12	R\$ 15,86			R\$ 2,12	R\$ 15,86
4.1.4.98	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,579127073			R\$ 18,96	R\$ 10,98	R\$ 18,96	R\$ 10,98
4.1.4.99	SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	6,633	R\$ 0,08	R\$ 0,51			R\$ 0,08	R\$ 0,51
4.1.4.100	SINAPI	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	0,335	R\$ 249,23	R\$ 83,49			R\$ 249,23	R\$ 83,49
4.1.4.101	SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	1,005	R\$ 22,74	R\$ 22,86			R\$ 22,74	R\$ 22,86
4.1.4.102	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	265,9929713	R\$ 0,81	R\$ 216,42			R\$ 0,81	R\$ 216,42
4.1.4.103	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,019119321	R\$ 94,83	R\$ 96,64			R\$ 94,83	R\$ 96,64
4.1.4.104	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	0,5974125	R\$ 1,56	R\$ 0,93			R\$ 1,56	R\$ 0,93
4.1.4.105	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	0,67125	R\$ 9,10	R\$ 6,11			R\$ 9,10	R\$ 6,11
4.1.4.106	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	0,792075	R\$ 0,92	R\$ 0,73			R\$ 0,92	R\$ 0,73
4.1.4.107	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,524099975	R\$ 4,67	R\$ 7,11			R\$ 4,67	R\$ 7,11
4.1.4.108	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,67125	R\$ 4,23	R\$ 2,84			R\$ 4,23	R\$ 2,84
4.1.4.109	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,134424175	R\$ 90,95	R\$ 12,23			R\$ 90,95	R\$ 12,23
4.1.4.110	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,8676875	R\$ 16,93	R\$ 31,63			R\$ 16,93	R\$ 31,63
4.1.4.111	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,088028813	R\$ 104,73	R\$ 9,22			R\$ 104,73	R\$ 9,22
4.1.4.112	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,915173789			R\$ 12,71	R\$ 37,06	R\$ 12,71	R\$ 37,06
4.1.4.113	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,858856113	R\$ 2,78	R\$ 2,39			R\$ 2,78	R\$ 2,39
4.1.4.114	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,162875	R\$ 6,10	R\$ 7,10			R\$ 6,10	R\$ 7,10
4.1.4.115	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,34098875	R\$ 1,69	R\$ 5,65			R\$ 1,69	R\$ 5,65
4.1.4.116	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,34098875	R\$ 1,61	R\$ 5,39			R\$ 1,61	R\$ 5,39
4.1.4.117	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	3,376069132			R\$ 17,37	R\$ 58,63	R\$ 17,37	R\$ 58,63
4.1.4.118	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	5,8958625	R\$ 28,10	R\$ 165,65			R\$ 28,10	R\$ 165,65
4.1.4.119	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,79938906	R\$ 1,33	R\$ 45,12			R\$ 1,33	R\$ 45,12
4.1.4.120	SINAPI	INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1,3425	R\$ 2,34	R\$ 3,14			R\$ 2,34	R\$ 3,14

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.4.121	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,3425	R\$ 24,09	R\$ 32,34			R\$ 24,09	R\$ 32,34
4.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	un	1	R\$ 4.217,26	R\$ 4.217,26	R\$ 289,03	R\$ 289,03	R\$ 4.506,29	R\$ 4.506,29
4.1.5.1	SINAPI	INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1	R\$ 494,54	R\$ 494,54			R\$ 494,54	R\$ 494,54
4.1.5.2	SINAPI	INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1	R\$ 32,52	R\$ 32,52			R\$ 32,52	R\$ 32,52
4.1.5.3	SINAPI	INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	4,2	R\$ 62,93	R\$ 264,30			R\$ 62,93	R\$ 264,30
4.1.5.4	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	89,1	R\$ 19,76	R\$ 1.760,26			R\$ 19,76	R\$ 1.760,26
4.1.5.5	SINAPI	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	2,64	R\$ 11,66	R\$ 30,78			R\$ 11,66	R\$ 30,78
4.1.5.6	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	25,96	R\$ 16,65	R\$ 432,34			R\$ 16,65	R\$ 432,34
4.1.5.7	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	1,1811	R\$ 21,93	R\$ 25,90			R\$ 21,93	R\$ 25,90
4.1.5.8	SINAPI	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	m	59,4	R\$ 8,44	R\$ 501,42			R\$ 8,44	R\$ 501,42
4.1.5.9	SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,8291	R\$ 530,77	R\$ 440,06			R\$ 530,77	R\$ 440,06
4.1.5.10	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	2,6709536			R\$ 13,67	R\$ 36,50	R\$ 13,67	R\$ 36,50
4.1.5.11	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,6728	R\$ 0,48	R\$ 4,67			R\$ 0,48	R\$ 4,67
4.1.5.12	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,6728	R\$ 1,33	R\$ 12,91			R\$ 1,33	R\$ 12,91
4.1.5.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	7,08724272			R\$ 17,37	R\$ 123,08	R\$ 17,37	R\$ 123,08
4.1.5.14	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,69797686			R\$ 13,22	R\$ 9,23	R\$ 13,22	R\$ 9,23
4.1.5.15	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6923	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
4.1.5.16	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6923	R\$ 0,80	R\$ 0,55			R\$ 0,80	R\$ 0,55
4.1.5.17	SINAPI	INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$ 14,00	R\$ 14,00			R\$ 14,00	R\$ 14,00
4.1.5.18	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	6,62597E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,13	R\$ 1.893,83	R\$ 0,13
4.1.5.19	SINAPI	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,166	R\$ 33,24	R\$ 5,52			R\$ 33,24	R\$ 5,52
4.1.5.20	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	19,817	R\$ 4,67	R\$ 92,46			R\$ 4,67	R\$ 92,46
4.1.5.21	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,035	R\$ 104,73	R\$ 3,67			R\$ 104,73	R\$ 3,67
4.1.5.22	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3	R\$ 0,92	R\$ 2,75			R\$ 0,92	R\$ 2,75
4.1.5.23	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,079	R\$ 90,95	R\$ 7,18			R\$ 90,95	R\$ 7,18
4.1.5.24	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,252	R\$ 2,78	R\$ 0,70			R\$ 2,78	R\$ 0,70
4.1.5.25	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,9023184			R\$ 12,71	R\$ 49,61	R\$ 12,71	R\$ 49,61
4.1.5.26	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,0711	R\$ 1,22	R\$ 22,05			R\$ 1,22	R\$ 22,05
4.1.5.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,0711	R\$ 0,90	R\$ 16,31			R\$ 0,90	R\$ 16,31
4.1.5.28	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,0711	R\$ 0,70	R\$ 12,64			R\$ 0,70	R\$ 12,64
4.1.5.29	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,0711	R\$ 0,08	R\$ 1,38			R\$ 0,08	R\$ 1,38
4.1.5.30	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,706	R\$ 0,36	R\$ 2,74			R\$ 0,36	R\$ 2,74
4.1.5.31	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,706	R\$ 1,02	R\$ 7,84			R\$ 1,02	R\$ 7,84
4.1.5.32	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,9023184			R\$ 17,95	R\$ 70,05	R\$ 17,95	R\$ 70,05
4.1.5.33	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,02	R\$ 27,61	R\$ 0,55			R\$ 27,61	R\$ 0,55
4.1.5.34	SINAPI	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	un	1	R\$ 21,87	R\$ 21,87			R\$ 21,87	R\$ 21,87
4.1.5.35	SINAPI	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	2	R\$ 1,11	R\$ 2,21			R\$ 1,11	R\$ 2,21
4.1.5.36	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	2	R\$ 1,56	R\$ 3,13			R\$ 1,56	R\$ 3,13

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.5.37	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,408613			R\$ 1,07	R\$ 0,44	R\$ 1,07	R\$ 0,44
4.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	18	R\$ 790,72	R\$ 14.232,88	R\$ 186,67	R\$ 3.360,01	R\$ 977,38	R\$ 17.592,89
4.1.6.1	SINAPI	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	0,6264	R\$ 63,57	R\$ 39,82			R\$ 63,57	R\$ 39,82
4.1.6.2	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,5056	R\$ 3,66	R\$ 9,17			R\$ 3,66	R\$ 9,17
4.1.6.3	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,2528	R\$ 3,01	R\$ 3,77			R\$ 3,01	R\$ 3,77
4.1.6.4	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,2528	R\$ 1,56	R\$ 1,96			R\$ 1,56	R\$ 1,96
4.1.6.5	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,566	R\$ 7,13	R\$ 11,17			R\$ 7,13	R\$ 11,17
4.1.6.6	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,6264	R\$ 8,11	R\$ 5,08			R\$ 8,11	R\$ 5,08
4.1.6.7	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	15,4815192	R\$ 18,01	R\$ 278,89			R\$ 18,01	R\$ 278,89
4.1.6.8	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,732564	R\$ 22,48	R\$ 16,47			R\$ 22,48	R\$ 16,47
4.1.6.9	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	12,20289755			R\$ 13,67	R\$ 166,77	R\$ 13,67	R\$ 166,77
4.1.6.10	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	34,50719973			R\$ 17,37	R\$ 599,25	R\$ 17,37	R\$ 599,25
4.1.6.11	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,583026199			R\$ 12,48	R\$ 7,28	R\$ 12,48	R\$ 7,28
4.1.6.12	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	5,57667E-05			R\$ 6.602,75	R\$ 0,37	R\$ 6.602,75	R\$ 0,37
4.1.6.13	SINAPI	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	4,8266946	R\$ 20,19	R\$ 97,44			R\$ 20,19	R\$ 97,44
4.1.6.14	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	30,767688	R\$ 0,28	R\$ 8,61			R\$ 0,28	R\$ 8,61
4.1.6.15	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	30,767688	R\$ 4,32	R\$ 132,99			R\$ 4,32	R\$ 132,99
4.1.6.16	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	33,1363116	R\$ 37,82	R\$ 1.253,25			R\$ 37,82	R\$ 1.253,25
4.1.6.17	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	22,366764	R\$ 5,48	R\$ 122,55			R\$ 5,48	R\$ 122,55
4.1.6.18	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	10,065258	R\$ 3,06	R\$ 30,84			R\$ 3,06	R\$ 30,84
4.1.6.19	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,4952682	R\$ 5,28	R\$ 2,61			R\$ 5,28	R\$ 2,61
4.1.6.20	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	26,83926	R\$ 1,92	R\$ 51,52			R\$ 1,92	R\$ 51,52
4.1.6.21	SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	12,40272	R\$ 0,08	R\$ 0,95			R\$ 0,08	R\$ 0,95
4.1.6.22	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,910150741			R\$ 18,96	R\$ 36,21	R\$ 18,96	R\$ 36,21
4.1.6.23	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	51,31854956	R\$ 0,48	R\$ 24,79			R\$ 0,48	R\$ 24,79
4.1.6.24	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	51,31854956	R\$ 1,33	R\$ 68,50			R\$ 1,33	R\$ 68,50
4.1.6.25	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	11,8871838	R\$ 2,12	R\$ 25,24			R\$ 2,12	R\$ 25,24
4.1.6.26	SINAPI	INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	cj	0,9396	R\$ 71,17	R\$ 66,87			R\$ 71,17	R\$ 66,87
4.1.6.27	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS	m	8,9205138	R\$ 3,34	R\$ 29,83			R\$ 3,34	R\$ 29,83
4.1.6.28	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	3,151236372			R\$ 18,96	R\$ 59,73	R\$ 18,96	R\$ 59,73
4.1.6.29	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	5,317756997			R\$ 12,62	R\$ 67,13	R\$ 12,62	R\$ 67,13
4.1.6.30	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,12089032	R\$ 1,16	R\$ 12,87			R\$ 1,16	R\$ 12,87
4.1.6.31	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	6,098949006			R\$ 17,95	R\$ 109,48	R\$ 17,95	R\$ 109,48

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.6.32	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	2,8667196	R\$ 4,16	R\$ 11,92			R\$ 4,16	R\$ 11,92
4.1.6.33	SINAPI	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	0,6264	R\$ 1,03	R\$ 0,65			R\$ 1,03	R\$ 0,65
4.1.6.34	SINAPI	INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	0,6264	R\$ 0,69	R\$ 0,43			R\$ 0,69	R\$ 0,43
4.1.6.35	SINAPI	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	0,3132	R\$ 2,36	R\$ 0,74			R\$ 2,36	R\$ 0,74
4.1.6.36	SINAPI	INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1,2528	R\$ 2,34	R\$ 2,93			R\$ 2,34	R\$ 2,93
4.1.6.37	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,12089032	R\$ 0,79	R\$ 8,77			R\$ 0,79	R\$ 8,77
4.1.6.38	SINAPI	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	0,6264	R\$ 249,23	R\$ 156,11			R\$ 249,23	R\$ 156,11
4.1.6.39	SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	4,525362	R\$ 243,33	R\$ 1.101,14			R\$ 243,33	R\$ 1.101,14
4.1.6.40	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000198395			R\$ 23.271,25	R\$ 4,62	R\$ 23.271,25	R\$ 4,62
4.1.6.41	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	7,89738E-07			R\$ 16.068,13	R\$ 0,01	R\$ 16.068,13	R\$ 0,01
4.1.6.42	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,004382918	R\$ 7,64	R\$ 0,03			R\$ 7,64	R\$ 0,03
4.1.6.43	SINAPI	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	14,0404428	R\$ 2,83	R\$ 39,80			R\$ 2,83	R\$ 39,80
4.1.6.44	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	1,89935E-06			R\$ 393.037,09	R\$ 0,75	R\$ 393.037,09	R\$ 0,75
4.1.6.45	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	0,048611146	R\$ 6,62	R\$ 0,32			R\$ 6,62	R\$ 0,32
4.1.6.46	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,02406154			R\$ 17,37	R\$ 0,42	R\$ 17,37	R\$ 0,42
4.1.6.47	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,886501325	R\$ 6,94	R\$ 6,15			R\$ 6,94	R\$ 6,15
4.1.6.48	SINAPI	INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	13,25859552	R\$ 62,93	R\$ 834,35			R\$ 62,93	R\$ 834,35
4.1.6.49	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	54,80925498	R\$ 19,76	R\$ 1.082,81			R\$ 19,76	R\$ 1.082,81
4.1.6.50	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	51,1669593	R\$ 16,65	R\$ 852,14			R\$ 16,65	R\$ 852,14
4.1.6.51	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	1,88875458	R\$ 21,93	R\$ 41,42			R\$ 21,93	R\$ 41,42
4.1.6.52	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	15,432804	R\$ 1,00	R\$ 15,50			R\$ 1,00	R\$ 15,50
4.1.6.53	SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1,2528	R\$ 88,93	R\$ 111,41			R\$ 88,93	R\$ 111,41
4.1.6.54	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	62,944596	R\$ 3,84	R\$ 241,66			R\$ 3,84	R\$ 241,66
4.1.6.55	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	0,3132	R\$ 67,61	R\$ 21,17			R\$ 67,61	R\$ 21,17
4.1.6.56	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,03720816	R\$ 116,58	R\$ 4,34			R\$ 116,58	R\$ 4,34
4.1.6.57	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,359743257	R\$ 16,21	R\$ 22,04			R\$ 16,21	R\$ 22,04
4.1.6.58	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,3624539			R\$ 17,37	R\$ 6,29	R\$ 17,37	R\$ 6,29
4.1.6.59	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,056501297			R\$ 12,10	R\$ 0,68	R\$ 12,10	R\$ 0,68
4.1.6.60	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,6264	R\$ 0,33	R\$ 0,21			R\$ 0,33	R\$ 0,21
4.1.6.61	SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	0,3132	R\$ 8,59	R\$ 2,69			R\$ 8,59	R\$ 2,69
4.1.6.62	SINAPI	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	0,9396	R\$ 9,47	R\$ 8,90			R\$ 9,47	R\$ 8,90
4.1.6.63	SINAPI	INSUMO	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	0,9396	R\$ 52,76	R\$ 49,57			R\$ 52,76	R\$ 49,57
4.1.6.64	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	2,5056	R\$ 155,37	R\$ 389,28			R\$ 155,37	R\$ 389,28



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.6.65	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	45,80615772	R\$ 0,95	R\$ 43,68			R\$ 0,95	R\$ 43,68
4.1.6.66	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,001277856	R\$ 97,25	R\$ 0,12			R\$ 97,25	R\$ 0,12
4.1.6.67	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,879452153	R\$ 100,98	R\$ 88,81			R\$ 100,98	R\$ 88,81
4.1.6.68	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,068701836	R\$ 42,74	R\$ 2,94			R\$ 42,74	R\$ 2,94
4.1.6.69	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,218182934	R\$ 3,75	R\$ 0,82			R\$ 3,75	R\$ 0,82
4.1.6.70	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,014526996	R\$ 24,70	R\$ 0,36			R\$ 24,70	R\$ 0,36
4.1.6.71	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000154375			R\$ 3.991,63	R\$ 0,62	R\$ 3.991,63	R\$ 0,62
4.1.6.72	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,935058566			R\$ 13,22	R\$ 25,58	R\$ 13,22	R\$ 25,58
4.1.6.73	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000183375			R\$ 1.893,83	R\$ 0,35	R\$ 1.893,83	R\$ 0,35
4.1.6.74	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	3,578539264	R\$ 0,27	R\$ 0,96			R\$ 0,27	R\$ 0,96
4.1.6.75	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,031769702	R\$ 25,41	R\$ 0,81			R\$ 25,41	R\$ 0,81
4.1.6.76	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,002960858	R\$ 6,66	R\$ 0,02			R\$ 6,66	R\$ 0,02
4.1.6.77	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,8792	R\$ 1,65	R\$ 3,11			R\$ 1,65	R\$ 3,11
4.1.6.78	SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	1,8792	R\$ 22,74	R\$ 42,74			R\$ 22,74	R\$ 42,74
4.1.6.79	SINAPI	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	1,2528	R\$ 1,11	R\$ 1,39			R\$ 1,11	R\$ 1,39
4.1.6.80	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45,92804309	R\$ 1,28	R\$ 58,97			R\$ 1,28	R\$ 58,97
4.1.6.81	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,12816144	R\$ 7,49	R\$ 0,96			R\$ 7,49	R\$ 0,96
4.1.6.82	SINAPI	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	0,9396	R\$ 4,08	R\$ 3,83			R\$ 4,08	R\$ 3,83
4.1.6.83	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	0,9396	R\$ 11,31	R\$ 10,63			R\$ 11,31	R\$ 10,63
4.1.6.84	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	0,9396	R\$ 5,09	R\$ 4,78			R\$ 5,09	R\$ 4,78
4.1.6.85	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	1,8792	R\$ 12,73	R\$ 23,91			R\$ 12,73	R\$ 23,91
4.1.6.86	SINAPI	INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	un	0,9396	R\$ 132,66	R\$ 124,65			R\$ 132,66	R\$ 124,65
4.1.6.87	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	0,9396	R\$ 66,09	R\$ 62,10			R\$ 66,09	R\$ 62,10
4.1.6.88	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,718913393	R\$ 94,83	R\$ 257,82			R\$ 94,83	R\$ 257,82
4.1.6.89	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	145,3375654	R\$ 0,95	R\$ 138,58			R\$ 0,95	R\$ 138,58
4.1.6.90	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	732,2467611	R\$ 0,81	R\$ 595,78			R\$ 0,81	R\$ 595,78
4.1.6.91	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	53,68825563			R\$ 17,37	R\$ 932,35	R\$ 17,37	R\$ 932,35
4.1.6.92	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	56,01967253	R\$ 0,74	R\$ 41,31			R\$ 0,74	R\$ 41,31
4.1.6.93	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	56,01967253	R\$ 1,21	R\$ 67,66			R\$ 1,21	R\$ 67,66
4.1.6.94	SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,41998104	R\$ 40,77	R\$ 17,12			R\$ 40,77	R\$ 17,12
4.1.6.95	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45,92804309	R\$ 0,52	R\$ 23,94			R\$ 0,52	R\$ 23,94
4.1.6.96	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	46,62155654			R\$ 12,93	R\$ 602,78	R\$ 12,93	R\$ 602,78
4.1.6.97	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,89168508	R\$ 1,02	R\$ 28,37			R\$ 1,02	R\$ 28,37

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.6.98	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,89168508	R\$ 0,36	R\$ 9,93			R\$ 0,36	R\$ 9,93
4.1.6.99	SINAPI	INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,3132	R\$ 18,83	R\$ 5,90			R\$ 18,83	R\$ 5,90
4.1.6.100	SINAPI	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,6264	R\$ 25,04	R\$ 15,69			R\$ 25,04	R\$ 15,69
4.1.6.101	SINAPI	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	17,5716	R\$ 113,13	R\$ 1.987,93			R\$ 113,13	R\$ 1.987,93
4.1.6.102	SINAPI	INSUMO	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	un	0,3132	R\$ 839,50	R\$ 262,93			R\$ 839,50	R\$ 262,93
4.1.6.103	SINAPI	INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	0,6264	R\$ 44,48	R\$ 27,86			R\$ 44,48	R\$ 27,86
4.1.6.104	SINAPI	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	0,3132	R\$ 179,97	R\$ 56,37			R\$ 179,97	R\$ 56,37
4.1.6.105	SINAPI	INSUMO	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	un	0,8057124	R\$ 268,74	R\$ 216,53			R\$ 268,74	R\$ 216,53
4.1.6.106	SINAPI	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	kg	50,06964456	R\$ 3,25	R\$ 162,95			R\$ 3,25	R\$ 162,95
4.1.6.107	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	1,8792	R\$ 17,16	R\$ 32,25			R\$ 17,16	R\$ 32,25
4.1.6.108	SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	0,9396	R\$ 542,01	R\$ 509,27			R\$ 542,01	R\$ 509,27
4.1.6.109	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,1113426	R\$ 122,63	R\$ 13,65			R\$ 122,63	R\$ 13,65
4.1.6.110	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	18,62304125			R\$ 17,95	R\$ 334,30	R\$ 17,95	R\$ 334,30
4.1.6.111	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	209,6240495	R\$ 1,22	R\$ 255,84			R\$ 1,22	R\$ 255,84
4.1.6.112	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	209,6240495	R\$ 0,90	R\$ 189,21			R\$ 0,90	R\$ 189,21
4.1.6.113	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	209,6240495	R\$ 0,70	R\$ 146,57			R\$ 0,70	R\$ 146,57
4.1.6.114	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	209,6240495	R\$ 0,08	R\$ 15,99			R\$ 0,08	R\$ 15,99
4.1.6.115	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	0,9396	R\$ 3,01	R\$ 2,83			R\$ 3,01	R\$ 2,83
4.1.6.116	SINAPI	INSUMO	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,2528	R\$ 2,05	R\$ 2,56			R\$ 2,05	R\$ 2,56
4.1.6.117	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	6,637493589			R\$ 12,41	R\$ 82,36	R\$ 12,41	R\$ 82,36
4.1.6.118	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,118031733	R\$ 0,80	R\$ 7,30			R\$ 0,80	R\$ 7,30
4.1.6.119	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	4,22415	R\$ 10,40	R\$ 43,93			R\$ 10,40	R\$ 43,93
4.1.6.120	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,8883	R\$ 16,93	R\$ 15,04			R\$ 16,93	R\$ 15,04
4.1.6.121	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3,132	R\$ 4,23	R\$ 13,26			R\$ 4,23	R\$ 13,26
4.1.6.122	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	0,9396	R\$ 3,92	R\$ 3,68			R\$ 3,92	R\$ 3,68
4.1.6.123	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,3132	R\$ 2,91	R\$ 0,91			R\$ 2,91	R\$ 0,91
4.1.6.124	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,0620136	R\$ 38,34	R\$ 2,38			R\$ 38,34	R\$ 2,38
4.1.6.125	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	0,9396	R\$ 6,93	R\$ 6,51			R\$ 6,93	R\$ 6,51
4.1.6.126	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,9396	R\$ 25,49	R\$ 23,95			R\$ 25,49	R\$ 23,95
4.1.6.127	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,3132	R\$ 8,21	R\$ 2,57			R\$ 8,21	R\$ 2,57
4.1.6.128	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	7,11133128	R\$ 4,67	R\$ 33,18			R\$ 4,67	R\$ 33,18
4.1.6.129	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3,69576	R\$ 0,92	R\$ 3,38			R\$ 0,92	R\$ 3,38
4.1.6.130	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3,132	R\$ 9,10	R\$ 28,51			R\$ 9,10	R\$ 28,51
4.1.6.131	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	2,78748	R\$ 1,56	R\$ 4,36			R\$ 1,56	R\$ 4,36
4.1.6.132	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0162864	R\$ 27,61	R\$ 0,45			R\$ 27,61	R\$ 0,45
4.1.6.133	SINAPI	INSUMO	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	un	1,2528	R\$ 17,54	R\$ 21,98			R\$ 17,54	R\$ 21,98
4.1.6.134	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,08259	R\$ 6,10	R\$ 18,81			R\$ 6,10	R\$ 18,81
4.1.6.135	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	9,625657398			R\$ 12,71	R\$ 122,37	R\$ 12,71	R\$ 122,37

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.6.136	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,60066664	R\$ 2,78	R\$ 7,24			R\$ 2,78	R\$ 7,24
4.1.6.137	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,28023534	R\$ 90,95	R\$ 25,49			R\$ 90,95	R\$ 25,49
4.1.6.138	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	1,07647E-05			R\$ 15.163,02	R\$ 0,16	R\$ 15.163,02	R\$ 0,16
4.1.6.139	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	5,552171463			R\$ 1,07	R\$ 5,93	R\$ 1,07	R\$ 5,93
4.1.6.140	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	14,518548	R\$ 28,10	R\$ 407,91			R\$ 28,10	R\$ 407,91
4.1.6.141	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	8,313562561			R\$ 17,37	R\$ 144,37	R\$ 17,37	R\$ 144,37
4.1.6.142	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,2271772	R\$ 1,61	R\$ 13,28			R\$ 1,61	R\$ 13,28
4.1.6.143	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,2271772	R\$ 1,69	R\$ 13,91			R\$ 1,69	R\$ 13,91
4.1.6.144	SINAPI	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,236833813	R\$ 1.103,28	R\$ 261,30			R\$ 1.103,28	R\$ 261,30
4.1.6.145	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,118031733	R\$ 0,01	R\$ 0,12			R\$ 0,01	R\$ 0,12
4.1.6.146	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	m	5,00983659	R\$ 5,58	R\$ 27,96			R\$ 5,58	R\$ 27,96
4.1.6.147	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000388878			R\$ 5.720,85	R\$ 2,22	R\$ 5.720,85	R\$ 2,22
4.1.6.148	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	8,839354118	R\$ 28,21	R\$ 249,36			R\$ 28,21	R\$ 249,36
4.1.6.149	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	40,485744	R\$ 0,99	R\$ 40,15			R\$ 0,99	R\$ 40,15
4.1.6.150	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	1,999296	R\$ 5,82	R\$ 11,64			R\$ 5,82	R\$ 11,64
4.1.6.151	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	2,743004768			R\$ 17,37	R\$ 47,63	R\$ 17,37	R\$ 47,63
4.1.6.152	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,20729952	R\$ 104,73	R\$ 21,71			R\$ 104,73	R\$ 21,71
4.1.6.153	SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,2528	R\$ 9,84	R\$ 12,33			R\$ 9,84	R\$ 12,33
4.1.6.154	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,05986229	R\$ 48,81	R\$ 2,92			R\$ 48,81	R\$ 2,92
4.1.6.155	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,8792	R\$ 24,09	R\$ 45,27			R\$ 24,09	R\$ 45,27
4.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	m	67,4	R\$ 27,70	R\$ 1.866,71	R\$ 20,43	R\$ 1.377,02	R\$ 48,13	R\$ 3.243,73
4.1.7.1	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	50,1793	R\$ 4,63	R\$ 232,21			R\$ 4,63	R\$ 232,21
4.1.7.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,978277058			R\$ 12,93	R\$ 25,58	R\$ 12,93	R\$ 25,58
4.1.7.3	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,185124884	R\$ 100,98	R\$ 18,69			R\$ 100,98	R\$ 18,69
4.1.7.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	67,8770572	R\$ 0,81	R\$ 55,23			R\$ 0,81	R\$ 55,23
4.1.7.5	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,264712152	R\$ 94,83	R\$ 25,10			R\$ 94,83	R\$ 25,10
4.1.7.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,8332662			R\$ 1,07	R\$ 0,89	R\$ 1,07	R\$ 0,89
4.1.7.7	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000133687			R\$ 1.893,83	R\$ 0,25	R\$ 1.893,83	R\$ 0,25
4.1.7.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,39518	R\$ 0,80	R\$ 1,12			R\$ 0,80	R\$ 1,12
4.1.7.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,39518	R\$ 0,01	R\$ 0,02			R\$ 0,01	R\$ 0,02
4.1.7.10	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,406620476			R\$ 13,22	R\$ 18,60	R\$ 13,22	R\$ 18,60
4.1.7.11	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	54,99070629			R\$ 17,37	R\$ 954,97	R\$ 17,37	R\$ 954,97
4.1.7.12	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	81,8236	R\$ 1,33	R\$ 109,22			R\$ 1,33	R\$ 109,22
4.1.7.13	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	81,8236	R\$ 0,48	R\$ 39,53			R\$ 0,48	R\$ 39,53
4.1.7.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,16762943	R\$ 0,08	R\$ 6,50			R\$ 0,08	R\$ 6,50
4.1.7.15	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,16762943	R\$ 0,70	R\$ 59,55			R\$ 0,70	R\$ 59,55
4.1.7.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,16762943	R\$ 0,90	R\$ 76,87			R\$ 0,90	R\$ 76,87
4.1.7.17	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,16762943	R\$ 1,22	R\$ 103,94			R\$ 1,22	R\$ 103,94
4.1.7.18	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	27,56659158			R\$ 13,67	R\$ 376,74	R\$ 13,67	R\$ 376,74

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.7.19	SINAPI	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	37,07	R\$ 12,12	R\$ 449,12			R\$ 12,12	R\$ 449,12
4.1.7.20	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	1,72544	R\$ 28,10	R\$ 48,48			R\$ 28,10	R\$ 48,48
4.1.7.21	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	7,82514	R\$ 22,31	R\$ 174,59			R\$ 22,31	R\$ 174,59
4.1.7.22	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	27,8025	R\$ 16,65	R\$ 463,02			R\$ 16,65	R\$ 463,02
4.1.7.23	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,948849432	R\$ 0,52	R\$ 1,02			R\$ 0,52	R\$ 1,02
4.1.7.24	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,948849432	R\$ 1,28	R\$ 2,50			R\$ 1,28	R\$ 2,50
4.1.8	SINAPI	COMPOSICA O	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1	R\$ 2.017,54	R\$ 2.017,54	R\$ 291,21	R\$ 291,21	R\$ 2.308,75	R\$ 2.308,75
4.1.8.1	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000127478			R\$ 393.037,09	R\$ 50,10	R\$ 393.037,09	R\$ 50,10
4.1.8.2	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000302431			R\$ 3.991,63	R\$ 1,21	R\$ 3.991,63	R\$ 1,21
4.1.8.3	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,138664819			R\$ 1,07	R\$ 1,22	R\$ 1,07	R\$ 1,22
4.1.8.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,201416109			R\$ 13,22	R\$ 2,66	R\$ 13,22	R\$ 2,66
4.1.8.5	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,88464E-05			R\$ 1.893,83	R\$ 0,04	R\$ 1.893,83	R\$ 0,04
4.1.8.6	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,459049176	R\$ 94,83	R\$ 43,53			R\$ 94,83	R\$ 43,53
4.1.8.7	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	137,8157973	R\$ 0,81	R\$ 112,13			R\$ 0,81	R\$ 112,13
4.1.8.8	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,067366464	R\$ 100,98	R\$ 6,80			R\$ 100,98	R\$ 6,80
4.1.8.9	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,870557612			R\$ 12,41	R\$ 10,80	R\$ 12,41	R\$ 10,80
4.1.8.10	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,44448E-05			R\$ 23.271,25	R\$ 0,34	R\$ 23.271,25	R\$ 0,34
4.1.8.11	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,667062	R\$ 42,74	R\$ 28,51			R\$ 42,74	R\$ 28,51
4.1.8.12	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4003164	R\$ 10,73	R\$ 4,30			R\$ 10,73	R\$ 4,30
4.1.8.13	SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,05189184	R\$ 22,73	R\$ 1,18			R\$ 22,73	R\$ 1,18
4.1.8.14	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	4,906531492	R\$ 0,27	R\$ 1,31			R\$ 0,27	R\$ 1,31
4.1.8.15	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,043559406	R\$ 25,41	R\$ 1,11			R\$ 25,41	R\$ 1,11
4.1.8.16	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,07746887			R\$ 12,10	R\$ 0,94	R\$ 12,10	R\$ 0,94
4.1.8.17	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,496960168			R\$ 17,37	R\$ 8,63	R\$ 17,37	R\$ 8,63
4.1.8.18	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,864342577	R\$ 16,21	R\$ 30,22			R\$ 16,21	R\$ 30,22
4.1.8.19	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	3,755808	R\$ 6,94	R\$ 26,07			R\$ 6,94	R\$ 26,07
4.1.8.20	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	6,19592E-05			R\$ 5.720,85	R\$ 0,35	R\$ 5.720,85	R\$ 0,35
4.1.8.21	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,960644638			R\$ 18,96	R\$ 18,21	R\$ 18,96	R\$ 18,21
4.1.8.22	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,140799	R\$ 1,33	R\$ 1,52			R\$ 1,33	R\$ 1,52
4.1.8.23	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,140799	R\$ 0,48	R\$ 0,55			R\$ 0,48	R\$ 0,55
4.1.8.24	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,192132751			R\$ 13,67	R\$ 2,63	R\$ 13,67	R\$ 2,63
4.1.8.25	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	3,24684102	R\$ 6,62	R\$ 21,51			R\$ 6,62	R\$ 21,51
4.1.8.26	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,616893693			R\$ 17,37	R\$ 28,08	R\$ 17,37	R\$ 28,08
4.1.8.27	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,21285714	R\$ 1,22	R\$ 18,57			R\$ 1,22	R\$ 18,57
4.1.8.28	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,21285714	R\$ 0,90	R\$ 13,73			R\$ 0,90	R\$ 13,73

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.8.29	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,21285714	R\$ 0,70	R\$ 10,64			R\$ 0,70	R\$ 10,64
4.1.8.30	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,21285714	R\$ 0,08	R\$ 1,16			R\$ 0,08	R\$ 1,16
4.1.8.31	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,668972378	R\$ 0,01	R\$ 0,03			R\$ 0,01	R\$ 0,03
4.1.8.32	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,668972378	R\$ 0,80	R\$ 2,14			R\$ 0,80	R\$ 2,14
4.1.8.33	SINAPI	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	5	R\$ 328,24	R\$ 1.641,18			R\$ 328,24	R\$ 1.641,18
4.1.8.34	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	9,19343E-07			R\$ 16.068,13	R\$ 0,01	R\$ 16.068,13	R\$ 0,01
4.1.8.35	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	5,367846404			R\$ 17,37	R\$ 93,22	R\$ 17,37	R\$ 93,22
4.1.8.36	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,85775467	R\$ 1,21	R\$ 7,07			R\$ 1,21	R\$ 7,07
4.1.8.37	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	5,629065587			R\$ 12,93	R\$ 72,78	R\$ 12,93	R\$ 72,78
4.1.8.38	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,545331088	R\$ 0,52	R\$ 2,89			R\$ 0,52	R\$ 2,89
4.1.8.39	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,545331088	R\$ 1,28	R\$ 7,12			R\$ 1,28	R\$ 7,12
4.1.8.40	SINAPI	INSUMO	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	un	0,05746004	R\$ 39,91	R\$ 2,29			R\$ 39,91	R\$ 2,29
4.1.8.41	SINAPI	INSUMO	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	un	0,20099156	R\$ 123,84	R\$ 24,89			R\$ 123,84	R\$ 24,89
4.1.8.42	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,00630982	R\$ 6,66	R\$ 0,04			R\$ 6,66	R\$ 0,04
4.1.8.43	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,06743088	R\$ 24,70	R\$ 1,67			R\$ 24,70	R\$ 1,67
4.1.8.44	SINAPI	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	kg	0,0924	R\$ 10,98	R\$ 1,01			R\$ 10,98	R\$ 1,01
4.1.8.45	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,85775467	R\$ 0,74	R\$ 4,32			R\$ 0,74	R\$ 4,32
4.1.8.46	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,005151803	R\$ 7,64	R\$ 0,04			R\$ 7,64	R\$ 0,04
4.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	214,4	R\$ 93,50	R\$ 20.047,06	R\$ 13,02	R\$ 2.790,45	R\$ 106,52	R\$ 22.837,51
4.1.9.1	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	214,4	R\$ 19,76	R\$ 4.235,69			R\$ 19,76	R\$ 4.235,69
4.1.9.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,641630504			R\$ 12,93	R\$ 21,22	R\$ 12,93	R\$ 21,22
4.1.9.3	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,153621888	R\$ 100,98	R\$ 15,51			R\$ 100,98	R\$ 15,51
4.1.9.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	56,3263104	R\$ 0,81	R\$ 45,83			R\$ 0,81	R\$ 45,83
4.1.9.5	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,219665664	R\$ 94,83	R\$ 20,83			R\$ 94,83	R\$ 20,83
4.1.9.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,9904512			R\$ 1,07	R\$ 3,19	R\$ 1,07	R\$ 3,19
4.1.9.7	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000482486			R\$ 1.893,83	R\$ 0,91	R\$ 1.893,83	R\$ 0,91
4.1.9.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,0384	R\$ 0,80	R\$ 4,04			R\$ 0,80	R\$ 4,04
4.1.9.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,0384	R\$ 0,01	R\$ 0,06			R\$ 0,01	R\$ 0,06
4.1.9.10	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	5,07971488			R\$ 13,22	R\$ 67,16	R\$ 13,22	R\$ 67,16
4.1.9.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,617210624	R\$ 0,52	R\$ 0,84			R\$ 0,52	R\$ 0,84
4.1.9.12	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	123,0155633			R\$ 17,37	R\$ 2.136,28	R\$ 17,37	R\$ 2.136,28
4.1.9.13	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	162,68672	R\$ 0,48	R\$ 78,59			R\$ 0,48	R\$ 78,59
4.1.9.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	169,3423306	R\$ 0,08	R\$ 12,92			R\$ 0,08	R\$ 12,92
4.1.9.15	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	169,3423306	R\$ 0,70	R\$ 118,41			R\$ 0,70	R\$ 118,41
4.1.9.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	169,3423306	R\$ 0,90	R\$ 152,85			R\$ 0,90	R\$ 152,85



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.9.17	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	169,3423306	R\$ 1,22	R\$ 206,67			R\$ 1,22	R\$ 206,67
4.1.9.18	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	41,09873264			R\$ 13,67	R\$ 561,67	R\$ 13,67	R\$ 561,67
4.1.9.19	SINAPI	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	125,48832	R\$ 82,49	R\$ 10.352,12			R\$ 82,49	R\$ 10.352,12
4.1.9.20	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	9,17632	R\$ 21,93	R\$ 201,24			R\$ 21,93	R\$ 201,24
4.1.9.21	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	263,13312	R\$ 16,65	R\$ 4.382,23			R\$ 16,65	R\$ 4.382,23
4.1.9.22	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	162,68672	R\$ 1,33	R\$ 217,16			R\$ 1,33	R\$ 217,16
4.1.9.23	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,617210624	R\$ 1,28	R\$ 2,08			R\$ 1,28	R\$ 2,08
5.				Estrutura Metálica				R\$ 340.851,03		R\$ 3.318,60		R\$ 344.169,63
5.1.				Marquise				R\$ 21.514,42		R\$ 123,31		R\$ 21.637,73
5.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	122	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 75x40x15x2.66	kg	27	R\$ 78,94	R\$ 2.131,26	R\$ 0,36	R\$ 9,71	R\$ 79,30	R\$ 2.140,97
5.1.1.1	PRÓPRIA	INSUMO	61	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 75x40x15x2.66	kg	28,35	R\$ 25,15	R\$ 712,90			R\$ 25,15	R\$ 712,90
5.1.1.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,107	R\$ 15,03	R\$ 16,63			R\$ 15,03	R\$ 16,63
5.1.1.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297			R\$ 10,74	R\$ 3,19	R\$ 10,74	R\$ 3,19
5.1.1.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	13,77	R\$ 34,27	R\$ 471,96			R\$ 34,27	R\$ 471,96
5.1.1.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	26,46	R\$ 33,91	R\$ 897,14			R\$ 33,91	R\$ 897,14
5.1.1.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,0594	R\$ 29,32	R\$ 1,74			R\$ 29,32	R\$ 1,74
5.1.1.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	0,324			R\$ 20,11	R\$ 6,52	R\$ 20,11	R\$ 6,52
5.1.1.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,054	R\$ 572,09	R\$ 30,89			R\$ 572,09	R\$ 30,89
5.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	116	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 150x50x25x3.00	kg	132	R\$ 37,72	R\$ 4.979,35	R\$ 0,36	R\$ 47,46	R\$ 38,08	R\$ 5.026,80
5.1.2.1	PRÓPRIA	INSUMO	47	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 150x50x25x3.00	kg	138,6	R\$ 25,15	R\$ 3.485,28			R\$ 25,15	R\$ 3.485,28
5.1.2.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,412	R\$ 15,03	R\$ 81,32			R\$ 15,03	R\$ 81,32
5.1.2.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,452			R\$ 10,74	R\$ 15,60	R\$ 10,74	R\$ 15,60
5.1.2.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	12,276	R\$ 34,27	R\$ 420,75			R\$ 34,27	R\$ 420,75
5.1.2.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	24,552	R\$ 33,91	R\$ 832,45			R\$ 33,91	R\$ 832,45
5.1.2.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,2904	R\$ 29,32	R\$ 8,51			R\$ 29,32	R\$ 8,51
5.1.2.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	1,584			R\$ 20,11	R\$ 31,86	R\$ 20,11	R\$ 31,86
5.1.2.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,264	R\$ 572,09	R\$ 151,03			R\$ 572,09	R\$ 151,03
5.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	123	PERFIL CARTOLA EM CHAPA DOBRADA, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 30x90x60x2.65	kg	97	R\$ 80,95	R\$ 7.852,28	R\$ 0,36	R\$ 34,87	R\$ 81,31	R\$ 7.887,15
5.1.3.1	PRÓPRIA	INSUMO	62	PERFIL CARTOLA EM CHAPA DOBRADA, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 30x90x60x2.65	kg	101,85	R\$ 27,07	R\$ 2.756,67			R\$ 27,07	R\$ 2.756,67
5.1.3.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,977	R\$ 15,03	R\$ 59,76			R\$ 15,03	R\$ 59,76
5.1.3.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,067			R\$ 10,74	R\$ 11,46	R\$ 10,74	R\$ 11,46
5.1.3.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	49,47	R\$ 34,27	R\$ 1.695,55			R\$ 34,27	R\$ 1.695,55
5.1.3.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	95,06	R\$ 33,91	R\$ 3.223,06			R\$ 33,91	R\$ 3.223,06
5.1.3.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,2134	R\$ 29,32	R\$ 6,26			R\$ 29,32	R\$ 6,26
5.1.3.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	1,164			R\$ 20,11	R\$ 23,41	R\$ 20,11	R\$ 23,41

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
5.1.3.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,194	R\$ 572,09	R\$ 110,98			R\$ 572,09	R\$ 110,98
5.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	125	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 10MM	kg	29	R\$ 75,30	R\$ 2.183,84	R\$ 0,36	R\$ 10,43	R\$ 75,66	R\$ 2.194,27
5.1.4.1	PRÓPRIA	INSUMO	64	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 10MM	kg	30,45	R\$ 21,69	R\$ 660,41			R\$ 21,69	R\$ 660,41
5.1.4.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189	R\$ 15,03	R\$ 17,87			R\$ 15,03	R\$ 17,87
5.1.4.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319			R\$ 10,74	R\$ 3,43	R\$ 10,74	R\$ 3,43
5.1.4.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	14,79	R\$ 34,27	R\$ 506,92			R\$ 34,27	R\$ 506,92
5.1.4.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	28,42	R\$ 33,91	R\$ 963,60			R\$ 33,91	R\$ 963,60
5.1.4.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,0638	R\$ 29,32	R\$ 1,87			R\$ 29,32	R\$ 1,87
5.1.4.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	0,348			R\$ 20,11	R\$ 7,00	R\$ 20,11	R\$ 7,00
5.1.4.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,058	R\$ 572,09	R\$ 33,18			R\$ 572,09	R\$ 33,18
5.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	120	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 5MM	kg	4	R\$ 75,30	R\$ 301,22	R\$ 0,36	R\$ 1,44	R\$ 75,66	R\$ 302,66
5.1.5.1	PRÓPRIA	INSUMO	51	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 5MM	kg	4,2	R\$ 21,69	R\$ 91,09			R\$ 21,69	R\$ 91,09
5.1.5.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 15,03	R\$ 2,46			R\$ 15,03	R\$ 2,46
5.1.5.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044			R\$ 10,74	R\$ 0,47	R\$ 10,74	R\$ 0,47
5.1.5.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	2,04	R\$ 34,27	R\$ 69,92			R\$ 34,27	R\$ 69,92
5.1.5.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	3,92	R\$ 33,91	R\$ 132,91			R\$ 33,91	R\$ 132,91
5.1.5.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,0088	R\$ 29,32	R\$ 0,26			R\$ 29,32	R\$ 0,26
5.1.5.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	0,048			R\$ 20,11	R\$ 0,97	R\$ 20,11	R\$ 0,97
5.1.5.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,008	R\$ 572,09	R\$ 4,58			R\$ 572,09	R\$ 4,58
5.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	124	PERFIL L LAMINADO, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 44.5x4.8	kg	54	R\$ 75,30	R\$ 4.066,46	R\$ 0,36	R\$ 19,41	R\$ 75,66	R\$ 4.085,88
5.1.6.1	PRÓPRIA	INSUMO	63	PERFIL L LAMINADO, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 44.5x4.8	kg	56,7	R\$ 21,69	R\$ 1.229,73			R\$ 21,69	R\$ 1.229,73
5.1.6.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,214	R\$ 15,03	R\$ 33,27			R\$ 15,03	R\$ 33,27
5.1.6.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594			R\$ 10,74	R\$ 6,38	R\$ 10,74	R\$ 6,38
5.1.6.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	27,54	R\$ 34,27	R\$ 943,91			R\$ 34,27	R\$ 943,91
5.1.6.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	52,92	R\$ 33,91	R\$ 1.794,28			R\$ 33,91	R\$ 1.794,28
5.1.6.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,1188	R\$ 29,32	R\$ 3,48			R\$ 29,32	R\$ 3,48
5.1.6.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	0,648			R\$ 20,11	R\$ 13,03	R\$ 20,11	R\$ 13,03
5.1.6.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,108	R\$ 572,09	R\$ 61,79			R\$ 572,09	R\$ 61,79
5.1.7.				Novo item								
5.1.7.1				Novo item								
5.1.7.1.1				Novo item								
5.2.				Cobertura				R\$ 319.336,61		R\$ 3.195,29		R\$ 322.531,89
5.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	79,39	R\$ 86,59	R\$ 6.874,07	R\$ 10,59	R\$ 840,88	R\$ 97,18	R\$ 7.714,94
5.2.1.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	6,43059	R\$ 33,28	R\$ 214,03			R\$ 33,28	R\$ 214,03
5.2.1.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,500785	R\$ 0,80	R\$ 2,00			R\$ 0,80	R\$ 2,00
5.2.1.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,500785	R\$ 0,01	R\$ 0,03			R\$ 0,01	R\$ 0,03
5.2.1.4	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	2,530044185			R\$ 12,48	R\$ 31,59	R\$ 12,48	R\$ 31,59

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
5.2.1.5	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,99103	R\$ 1,33	R\$ 29,36			R\$ 1,33	R\$ 29,36
5.2.1.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,99103	R\$ 0,48	R\$ 10,62			R\$ 0,48	R\$ 10,62
5.2.1.7	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	22,17135645			R\$ 18,96	R\$ 420,26	R\$ 18,96	R\$ 420,26
5.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	29,45369	R\$ 1,28	R\$ 37,82			R\$ 1,28	R\$ 37,82
5.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	29,45369	R\$ 0,52	R\$ 15,35			R\$ 0,52	R\$ 15,35
5.2.1.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	53,945505	R\$ 0,08	R\$ 4,11			R\$ 0,08	R\$ 4,11
5.2.1.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	53,945505	R\$ 0,70	R\$ 37,72			R\$ 0,70	R\$ 37,72
5.2.1.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	53,945505	R\$ 0,90	R\$ 48,69			R\$ 0,90	R\$ 48,69
5.2.1.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	53,945505	R\$ 1,22	R\$ 65,84			R\$ 1,22	R\$ 65,84
5.2.1.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	29,89844072			R\$ 12,93	R\$ 386,56	R\$ 12,93	R\$ 386,56
5.2.1.15	SINAPI	INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	m	83,3595	R\$ 65,80	R\$ 5.485,26			R\$ 65,80	R\$ 5.485,26
5.2.1.16	SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	7,1451	R\$ 123,74	R\$ 884,10			R\$ 123,74	R\$ 884,10
5.2.1.17	SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,190536	R\$ 86,56	R\$ 16,49			R\$ 86,56	R\$ 16,49
5.2.1.18	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	1,03207	R\$ 21,93	R\$ 22,63			R\$ 21,93	R\$ 22,63
5.2.1.19	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000241933			R\$ 6.602,75	R\$ 1,60	R\$ 6.602,75	R\$ 1,60
5.2.1.20	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,81739944			R\$ 1,07	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ 0,87
5.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	114	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 100x50x17x3.04	kg	269	R\$ 37,62	R\$ 10.119,85	R\$ 0,36	R\$ 96,71	R\$ 37,98	R\$ 10.216,56
5.2.2.1	PRÓPRIA	INSUMO	45	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 75x40x15x3.04	kg	282,45	R\$ 25,15	R\$ 7.102,58			R\$ 25,15	R\$ 7.102,58
5.2.2.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,029	R\$ 15,03	R\$ 165,73			R\$ 15,03	R\$ 165,73
5.2.2.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,959			R\$ 10,74	R\$ 31,79	R\$ 10,74	R\$ 31,79
5.2.2.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	24,748	R\$ 34,27	R\$ 848,22			R\$ 34,27	R\$ 848,22
5.2.2.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	49,496	R\$ 33,91	R\$ 1.678,19			R\$ 33,91	R\$ 1.678,19
5.2.2.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,5918	R\$ 29,32	R\$ 17,35			R\$ 29,32	R\$ 17,35
5.2.2.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	3,228			R\$ 20,11	R\$ 64,92	R\$ 20,11	R\$ 64,92
5.2.2.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,538	R\$ 572,09	R\$ 307,78			R\$ 572,09	R\$ 307,78
5.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	115	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 110x50x20x3.00	kg	76	R\$ 37,72	R\$ 2.866,90	R\$ 0,36	R\$ 27,32	R\$ 38,08	R\$ 2.894,22
5.2.3.1	PRÓPRIA	INSUMO	46	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 75x40x15x3.04	kg	79,8	R\$ 25,15	R\$ 2.006,68			R\$ 25,15	R\$ 2.006,68
5.2.3.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,116	R\$ 15,03	R\$ 46,82			R\$ 15,03	R\$ 46,82
5.2.3.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,836			R\$ 10,74	R\$ 8,98	R\$ 10,74	R\$ 8,98
5.2.3.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	7,068	R\$ 34,27	R\$ 242,25			R\$ 34,27	R\$ 242,25
5.2.3.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	14,136	R\$ 33,91	R\$ 479,29			R\$ 33,91	R\$ 479,29
5.2.3.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,1672	R\$ 29,32	R\$ 4,90			R\$ 29,32	R\$ 4,90
5.2.3.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	0,912			R\$ 20,11	R\$ 18,34	R\$ 20,11	R\$ 18,34
5.2.3.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,152	R\$ 572,09	R\$ 86,96			R\$ 572,09	R\$ 86,96
5.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	116	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 150x50x25x3.00	kg	578	R\$ 37,72	R\$ 21.803,51	R\$ 0,36	R\$ 207,80	R\$ 38,08	R\$ 22.011,31
5.2.4.1	PRÓPRIA	INSUMO	47	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 150x50x25x3.00	kg	606,9	R\$ 25,15	R\$ 15.261,30			R\$ 25,15	R\$ 15.261,30
5.2.4.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,698	R\$ 15,03	R\$ 356,10			R\$ 15,03	R\$ 356,10

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
5.2.4.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,358			R\$ 10,74	R\$ 68,30	R\$ 10,74	R\$ 68,30
5.2.4.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	53,754	R\$ 34,27	R\$ 1.842,38			R\$ 34,27	R\$ 1.842,38
5.2.4.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	107,508	R\$ 33,91	R\$ 3.645,12			R\$ 33,91	R\$ 3.645,12
5.2.4.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	1,2716	R\$ 29,32	R\$ 37,28			R\$ 29,32	R\$ 37,28
5.2.4.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	6,936			R\$ 20,11	R\$ 139,50	R\$ 20,11	R\$ 139,50
5.2.4.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	1,156	R\$ 572,09	R\$ 661,33			R\$ 572,09	R\$ 661,33
5.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	113	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 75x40x15x3.04	kg	436	R\$ 37,42	R\$ 16.313,41	R\$ 0,36	R\$ 156,75	R\$ 37,78	R\$ 16.470,16
5.2.5.1	PRÓPRIA	INSUMO	44	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 75x40x15x3.04	kg	457,8	R\$ 25,15	R\$ 11.511,98			R\$ 25,15	R\$ 11.511,98
5.2.5.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,876	R\$ 15,03	R\$ 268,62			R\$ 15,03	R\$ 268,62
5.2.5.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,796			R\$ 10,74	R\$ 51,52	R\$ 10,74	R\$ 51,52
5.2.5.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	39,24	R\$ 34,27	R\$ 1.344,92			R\$ 34,27	R\$ 1.344,92
5.2.5.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	78,48	R\$ 33,91	R\$ 2.660,91			R\$ 33,91	R\$ 2.660,91
5.2.5.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,9592	R\$ 29,32	R\$ 28,12			R\$ 29,32	R\$ 28,12
5.2.5.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	5,232			R\$ 20,11	R\$ 105,23	R\$ 20,11	R\$ 105,23
5.2.5.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,872	R\$ 572,09	R\$ 498,86			R\$ 572,09	R\$ 498,86
5.2.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	117	PERFIL CARTOLA EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 30x90x60x2.25	kg	1272	R\$ 43,17	R\$ 54.915,29	R\$ 0,36	R\$ 457,30	R\$ 43,53	R\$ 55.372,59
5.2.6.1	PRÓPRIA	INSUMO	48	PERFIL CARTOLA EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 30x90x60x2.25	kg	1335,6	R\$ 27,07	R\$ 36.149,32			R\$ 27,07	R\$ 36.149,32
5.2.6.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,152	R\$ 15,03	R\$ 783,68			R\$ 15,03	R\$ 783,68
5.2.6.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,992			R\$ 10,74	R\$ 150,31	R\$ 10,74	R\$ 150,31
5.2.6.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	152,64	R\$ 34,27	R\$ 5.231,62			R\$ 34,27	R\$ 5.231,62
5.2.6.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	330,72	R\$ 33,91	R\$ 11.213,25			R\$ 33,91	R\$ 11.213,25
5.2.6.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	2,7984	R\$ 29,32	R\$ 82,04			R\$ 29,32	R\$ 82,04
5.2.6.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	15,264			R\$ 20,11	R\$ 306,99	R\$ 20,11	R\$ 306,99
5.2.6.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	2,544	R\$ 572,09	R\$ 1.455,38			R\$ 572,09	R\$ 1.455,38
5.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	119	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 3MM	kg	29	R\$ 75,30	R\$ 2.183,84	R\$ 0,36	R\$ 10,43	R\$ 75,66	R\$ 2.194,27
5.2.7.1	PRÓPRIA	INSUMO	50	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 3MM	kg	30,45	R\$ 21,69	R\$ 660,41			R\$ 21,69	R\$ 660,41
5.2.7.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189	R\$ 15,03	R\$ 17,87			R\$ 15,03	R\$ 17,87
5.2.7.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319			R\$ 10,74	R\$ 3,43	R\$ 10,74	R\$ 3,43
5.2.7.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	14,79	R\$ 34,27	R\$ 506,92			R\$ 34,27	R\$ 506,92
5.2.7.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	28,42	R\$ 33,91	R\$ 963,60			R\$ 33,91	R\$ 963,60
5.2.7.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,0638	R\$ 29,32	R\$ 1,87			R\$ 29,32	R\$ 1,87
5.2.7.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	0,348			R\$ 20,11	R\$ 7,00	R\$ 20,11	R\$ 7,00
5.2.7.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,058	R\$ 572,09	R\$ 33,18			R\$ 572,09	R\$ 33,18
5.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	120	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 5MM	kg	366	R\$ 75,30	R\$ 27.561,59	R\$ 0,36	R\$ 131,58	R\$ 75,66	R\$ 27.693,17
5.2.8.1	PRÓPRIA	INSUMO	51	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 5MM	kg	384,3	R\$ 21,69	R\$ 8.334,84			R\$ 21,69	R\$ 8.334,84
5.2.8.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,006	R\$ 15,03	R\$ 225,49			R\$ 15,03	R\$ 225,49

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
5.2.8.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,026			R\$ 10,74	R\$ 43,25	R\$ 10,74	R\$ 43,25
5.2.8.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	186,66	R\$ 34,27	R\$ 6.397,63			R\$ 34,27	R\$ 6.397,63
5.2.8.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	358,68	R\$ 33,91	R\$ 12.161,25			R\$ 33,91	R\$ 12.161,25
5.2.8.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,8052	R\$ 29,32	R\$ 23,61			R\$ 29,32	R\$ 23,61
5.2.8.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	4,392			R\$ 20,11	R\$ 88,33	R\$ 20,11	R\$ 88,33
5.2.8.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,732	R\$ 572,09	R\$ 418,77			R\$ 572,09	R\$ 418,77
5.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	118	PERFIL L LAMINADO, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 44.5x3.2	kg	269	R\$ 34,09	R\$ 9.170,61	R\$ 0,36	R\$ 96,71	R\$ 34,45	R\$ 9.267,32
5.2.9.1	PRÓPRIA	INSUMO	49	PERFIL L LAMINADO, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 44.5x3.2	kg	282,45	R\$ 21,69	R\$ 6.125,88			R\$ 21,69	R\$ 6.125,88
5.2.9.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,029	R\$ 15,03	R\$ 165,73			R\$ 15,03	R\$ 165,73
5.2.9.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,959			R\$ 10,74	R\$ 31,79	R\$ 10,74	R\$ 31,79
5.2.9.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	25,017	R\$ 34,27	R\$ 857,44			R\$ 34,27	R\$ 857,44
5.2.9.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	50,034	R\$ 33,91	R\$ 1.696,43			R\$ 33,91	R\$ 1.696,43
5.2.9.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,5918	R\$ 29,32	R\$ 17,35			R\$ 29,32	R\$ 17,35
5.2.9.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	3,228			R\$ 20,11	R\$ 64,92	R\$ 20,11	R\$ 64,92
5.2.9.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,538	R\$ 572,09	R\$ 307,78			R\$ 572,09	R\$ 307,78
5.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	121	PERFIL U EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 120x50x3.0	kg	946	R\$ 78,94	R\$ 74.673,19	R\$ 0,36	R\$ 340,10	R\$ 79,30	R\$ 75.013,29
5.2.10.1	PRÓPRIA	INSUMO	53	PERFIL U EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 120x50x3.00	kg	993,3	R\$ 25,15	R\$ 24.977,83			R\$ 25,15	R\$ 24.977,83
5.2.10.2	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,786	R\$ 15,03	R\$ 582,83			R\$ 15,03	R\$ 582,83
5.2.10.3	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,406			R\$ 10,74	R\$ 111,79	R\$ 10,74	R\$ 111,79
5.2.10.4	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	482,46	R\$ 34,27	R\$ 16.535,95			R\$ 34,27	R\$ 16.535,95
5.2.10.5	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	927,08	R\$ 33,91	R\$ 31.433,18			R\$ 33,91	R\$ 31.433,18
5.2.10.6	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	2,0812	R\$ 29,32	R\$ 61,01			R\$ 29,32	R\$ 61,01
5.2.10.7	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	11,352			R\$ 20,11	R\$ 228,31	R\$ 20,11	R\$ 228,31
5.2.10.8	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	1,892	R\$ 572,09	R\$ 1.082,38			R\$ 572,09	R\$ 1.082,38
5.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	57,11	R\$ 52,36	R\$ 2.990,45	R\$ 5,29	R\$ 301,89	R\$ 57,65	R\$ 3.292,34
5.2.11.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	11,30778	R\$ 33,28	R\$ 376,35			R\$ 33,28	R\$ 376,35
5.2.11.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,798965	R\$ 0,80	R\$ 1,44			R\$ 0,80	R\$ 1,44
5.2.11.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,798965	R\$ 0,01	R\$ 0,02			R\$ 0,01	R\$ 0,02
5.2.11.4	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,820012891			R\$ 12,48	R\$ 22,72	R\$ 12,48	R\$ 22,72
5.2.11.5	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,39632	R\$ 1,33	R\$ 8,54			R\$ 1,33	R\$ 8,54
5.2.11.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,39632	R\$ 0,48	R\$ 3,09			R\$ 0,48	R\$ 3,09
5.2.11.7	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	6,448769824			R\$ 18,96	R\$ 122,24	R\$ 18,96	R\$ 122,24
5.2.11.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,82177	R\$ 1,28	R\$ 15,18			R\$ 1,28	R\$ 15,18
5.2.11.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,82177	R\$ 0,52	R\$ 6,16			R\$ 0,52	R\$ 6,16
5.2.11.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,017055	R\$ 0,08	R\$ 1,53			R\$ 0,08	R\$ 1,53
5.2.11.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,017055	R\$ 0,70	R\$ 14,00			R\$ 0,70	R\$ 14,00
5.2.11.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,017055	R\$ 0,90	R\$ 18,07			R\$ 0,90	R\$ 18,07



TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
5.2.11.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,017055	R\$ 1,22	R\$ 24,43			R\$ 1,22	R\$ 24,43
5.2.11.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	12,00027873			R\$ 12,93	R\$ 155,15	R\$ 12,93	R\$ 155,15
5.2.11.15	SINAPI	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	m	59,9655	R\$ 36,52	R\$ 2.190,21			R\$ 36,52	R\$ 2.190,21
5.2.11.16	SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	2,56995	R\$ 123,74	R\$ 317,99			R\$ 123,74	R\$ 317,99
5.2.11.17	SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,068532	R\$ 86,56	R\$ 5,93			R\$ 86,56	R\$ 5,93
5.2.11.18	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,34266	R\$ 21,93	R\$ 7,51			R\$ 21,93	R\$ 7,51
5.2.11.19	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000174037			R\$ 6.602,75	R\$ 1,15	R\$ 6.602,75	R\$ 1,15
5.2.11.20	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,58800456			R\$ 1,07	R\$ 0,63	R\$ 1,07	R\$ 0,63
5.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	275,99	R\$ 325,61	R\$ 89.863,90	R\$ 1,91	R\$ 527,84	R\$ 327,52	R\$ 90.391,73
5.2.12.1	SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	1145,3585	R\$ 2,14	R\$ 2.446,24			R\$ 2,14	R\$ 2.446,24
5.2.12.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,579579	R\$ 0,80	R\$ 0,46			R\$ 0,80	R\$ 0,46
5.2.12.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,579579	R\$ 0,01	R\$ 0,01			R\$ 0,01	R\$ 0,01
5.2.12.4	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,586360074			R\$ 12,48	R\$ 7,32	R\$ 12,48	R\$ 7,32
5.2.12.5	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,45544	R\$ 1,33	R\$ 20,63			R\$ 1,33	R\$ 20,63
5.2.12.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,45544	R\$ 0,48	R\$ 7,47			R\$ 0,48	R\$ 7,47
5.2.12.7	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	15,58217461			R\$ 18,96	R\$ 295,36	R\$ 18,96	R\$ 295,36
5.2.12.8	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	5,64013E-05			R\$ 6.602,75	R\$ 0,37	R\$ 6.602,75	R\$ 0,37
5.2.12.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,11138	R\$ 1,28	R\$ 21,97			R\$ 1,28	R\$ 21,97
5.2.12.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,146399	R\$ 0,08	R\$ 2,53			R\$ 0,08	R\$ 2,53
5.2.12.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,146399	R\$ 0,70	R\$ 23,18			R\$ 0,70	R\$ 23,18
5.2.12.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,146399	R\$ 0,90	R\$ 29,92			R\$ 0,90	R\$ 29,92
5.2.12.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,146399	R\$ 1,22	R\$ 40,45			R\$ 1,22	R\$ 40,45
5.2.12.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	17,36976184			R\$ 12,93	R\$ 224,58	R\$ 12,93	R\$ 224,58
5.2.12.15	SINAPI	INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	316,28454	R\$ 275,90	R\$ 87.262,12			R\$ 275,90	R\$ 87.262,12
5.2.12.16	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,11138	R\$ 0,52	R\$ 8,92			R\$ 0,52	R\$ 8,92
5.2.12.17	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,19374498			R\$ 1,07	R\$ 0,21	R\$ 1,07	R\$ 0,21
6.				Serviços Técnicos Profissionais						R\$ 172.480,87		R\$ 172.480,87
6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	130	AS BUILT COMPLETO DA OBRA	m²	541,7			R\$ 3,71	R\$ 2.008,69	R\$ 3,71	R\$ 2.008,69
6.1.1	PRÓPRIA	INSUMO	75	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	21,668			R\$ 61,40	R\$ 1.330,50	R\$ 61,40	R\$ 1.330,50
6.1.2	PRÓPRIA	INSUMO	76	DESENHISTA DETALHISTA	H	21,668			R\$ 31,30	R\$ 678,20	R\$ 31,30	R\$ 678,20
6.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	129	EQUIPE TÉCNICA PARA SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS DURANTE O PERIODO DA OBRA	MÊS	8			R\$ 21.309,02	R\$ 170.472,18	R\$ 21.309,02	R\$ 170.472,18
6.2.1	PRÓPRIA	INSUMO	70	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1280			R\$ 61,40	R\$ 78.596,85	R\$ 61,40	R\$ 78.596,85
6.2.2	PRÓPRIA	INSUMO	71	ALMOXARIFE	H	1280			R\$ 20,11	R\$ 25.743,32	R\$ 20,11	R\$ 25.743,32
6.2.3	PRÓPRIA	INSUMO	72	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA	H	1280			R\$ 19,34	R\$ 24.750,69	R\$ 19,34	R\$ 24.750,69
6.2.4	PRÓPRIA	INSUMO	73	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	H	1280			R\$ 16,22	R\$ 20.763,89	R\$ 16,22	R\$ 20.763,89
6.2.5	PRÓPRIA	INSUMO	74	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	1280			R\$ 16,11	R\$ 20.617,43	R\$ 16,11	R\$ 20.617,43