


DADOS		
<b>Título</b>	ORÇAMENTO INSUMOS	 SCHURING & SCHURING Ltda
<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\$ -	Custo de transporte	27,13%
Equipamento	R\$ 4.949,33	Custo de equipamento	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%

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.				Arquitetura				R\$ 905.223,71
1.1.				2º piso - Tipo				R\$ 276.108,36
1.1.1.				Cobertura				R\$ 88.180,99
1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,34	R\$ 1,22	R\$ 39,46
1.1.1.2	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,19	R\$ 1,07	R\$ 0,20
1.1.1.3	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,08	R\$ 1,33	R\$ 20,13
1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,57	R\$ 0,80	R\$ 0,45
1.1.1.5	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,69	R\$ 1,28	R\$ 21,43
1.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,34	R\$ 0,70	R\$ 22,61
1.1.1.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,08	R\$ 0,48	R\$ 7,28
1.1.1.8	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,57	R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,69	R\$ 0,52	R\$ 8,70

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.1.1.10	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00	R\$ 6.602,75	R\$ 0,36
1.1.1.11	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	1117,35	R\$ 2,14	R\$ 2.386,41
1.1.1.12	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,57	R\$ 12,48	R\$ 7,14
1.1.1.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,34	R\$ 0,08	R\$ 2,47
1.1.1.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	16,94	R\$ 12,93	R\$ 219,08
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	308,55	R\$ 275,90	R\$ 85.127,92
1.1.1.16	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	15,20	R\$ 18,96	R\$ 288,14
1.1.1.17	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,34	R\$ 0,90	R\$ 29,19
1.1.2.				Janela				R\$ 27.772,44
1.1.2.1	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	14,76	R\$ 4,28	R\$ 63,24
1.1.2.2	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	4,55	R\$ 18,07	R\$ 82,21
1.1.2.3	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	22,77	R\$ 18,17	R\$ 413,72
1.1.2.4	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,09	R\$ 12,10	R\$ 1,11
1.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	104,72	R\$ 1,22	R\$ 127,81
1.1.2.6	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,59	R\$ 94,83	R\$ 56,24
1.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	31,93	R\$ 3,04	R\$ 97,01
1.1.2.8	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,64	R\$ 17,37	R\$ 11,17
1.1.2.9	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00	R\$ 23.271,25	R\$ 2,37
1.1.2.10	SINAPI	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,15	R\$ 8,52	R\$ 52,42
1.1.2.11	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	2,43	R\$ 13,67	R\$ 33,19
1.1.2.12	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	10,70	R\$ 18,96	R\$ 202,90
1.1.2.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,09	R\$ 17,37	R\$ 209,92
1.1.2.14	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	253,47	R\$ 0,81	R\$ 206,23
1.1.2.15	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,23	R\$ 6,66	R\$ 1,56
1.1.2.16	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,66	R\$ 1,07	R\$ 3,91
1.1.2.17	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,99	R\$ 1,33	R\$ 33,35
1.1.2.18	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,40	R\$ 0,80	R\$ 2,72

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.1.2.19	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,56	R\$ 1,21	R\$ 56,23
1.1.2.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	29,78	R\$ 1,28	R\$ 38,24
1.1.2.21	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	207,90	R\$ 0,27	R\$ 55,50
1.1.2.22	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	104,72	R\$ 0,70	R\$ 73,22
1.1.2.23	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,99	R\$ 0,48	R\$ 12,07
1.1.2.24	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,40	R\$ 0,01	R\$ 0,04
1.1.2.25	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,56	R\$ 0,74	R\$ 34,33
1.1.2.26	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	29,78	R\$ 0,52	R\$ 15,52
1.1.2.27	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	5,50	R\$ 1.358,56	R\$ 7.472,09
1.1.2.28	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	8,21	R\$ 1.211,19	R\$ 9.946,46
1.1.2.29	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	0,58	R\$ 1.314,98	R\$ 766,58
1.1.2.30	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	6,00	R\$ 442,23	R\$ 2.653,36
1.1.2.31	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	13,68	R\$ 17,73	R\$ 242,62
1.1.2.32	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,00	R\$ 12,41	R\$ 12,42
1.1.2.33	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	2,42	R\$ 13,22	R\$ 32,04
1.1.2.34	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	185,82	R\$ 0,14	R\$ 25,99
1.1.2.35	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,46	R\$ 100,98	R\$ 46,54
1.1.2.36	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	32,78	R\$ 17,37	R\$ 569,28
1.1.2.37	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	8,77	R\$ 10,73	R\$ 94,09
1.1.2.38	SINAPI	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,15	R\$ 23,77	R\$ 3,63
1.1.2.39	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	1,72	R\$ 22,31	R\$ 38,34

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.1.2.40	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	56,77	R\$ 3,75	R\$ 212,89
1.1.2.41	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	104,72	R\$ 0,08	R\$ 7,99
1.1.2.42	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	2,98	R\$ 33,28	R\$ 99,11
1.1.2.43	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00	R\$ 1.893,83	R\$ 0,46
1.1.2.44	SINAPI	INSUMO	6111	SERVEENTE DE OBRAS	h	30,23	R\$ 12,93	R\$ 390,82
1.1.2.45	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	12,39	R\$ 21,99	R\$ 272,40
1.1.2.46	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	24,75	R\$ 74,99	R\$ 1.856,10
1.1.2.47	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	59,72	R\$ 17,56	R\$ 1.048,46
1.1.2.48	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	104,72	R\$ 0,90	R\$ 94,53
1.1.3.	Pisos e Revestimentos							R\$ 56.280,38
1.1.3.1	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	116,78	R\$ 25,46	R\$ 2.973,59
1.1.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	507,80	R\$ 1,22	R\$ 619,74
1.1.3.3	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	21,86	R\$ 94,83	R\$ 2.072,79
1.1.3.4	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	2314,04	R\$ 3,04	R\$ 7.030,99
1.1.3.5	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	119,36	R\$ 17,37	R\$ 2.072,77
1.1.3.6	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	0,01	R\$ 5.720,85	R\$ 37,72
1.1.3.7	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8855,87	R\$ 0,81	R\$ 7.205,42
1.1.3.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	22,44	R\$ 1,07	R\$ 23,96
1.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	77,05	R\$ 0,80	R\$ 61,71
1.1.3.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	290,75	R\$ 1,21	R\$ 351,15
1.1.3.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	140,01	R\$ 1,28	R\$ 179,77
1.1.3.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	507,80	R\$ 0,70	R\$ 355,06
1.1.3.13	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	77,05	R\$ 0,01	R\$ 0,98
1.1.3.14	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	290,75	R\$ 0,74	R\$ 214,38
1.1.3.15	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	140,01	R\$ 0,52	R\$ 72,98
1.1.3.16	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	447,13	R\$ 1,00	R\$ 449,06

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
1.1.3.17	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	77,50	R\$ 12,41	R\$ 961,63	
1.1.3.18	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	175,24	R\$ 17,37	R\$ 3.043,16	
1.1.3.19	SINAPI	INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	287,24	R\$ 90,52	R\$ 26.000,11	
1.1.3.20	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	37,58	R\$ 5,82	R\$ 218,83	
1.1.3.21	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	507,80	R\$ 0,08	R\$ 38,73	
1.1.3.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	142,12	R\$ 12,93	R\$ 1.837,48	
1.1.3.23	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	507,80	R\$ 0,90	R\$ 458,35	
1.1.4.				Parede				R\$ 91.584,02	
1.1.4.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1695,28	R\$ 1,22	R\$ 2.069,00	
1.1.4.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	28,18	R\$ 94,83	R\$ 2.672,35	
1.1.4.3	SINAPI	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	kg	3537,94	R\$ 2,02	R\$ 7.151,47	
1.1.4.4	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	0,01	R\$ 5.720,85	R\$ 52,26	
1.1.4.5	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00	R\$ 23.271,25	R\$ 4,13	
1.1.4.6	SINAPI	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	7,79	R\$ 1.103,28	R\$ 8.597,93	
1.1.4.7	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	4218,49	R\$ 0,95	R\$ 4.022,23	
1.1.4.8	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4745,75	R\$ 0,81	R\$ 3.861,29	
1.1.4.9	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	38,48	R\$ 1,07	R\$ 41,10	
1.1.4.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	224,57	R\$ 0,80	R\$ 179,86	
1.1.4.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	870,28	R\$ 1,21	R\$ 1.051,07	
1.1.4.12	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	162,53	R\$ 1,69	R\$ 274,81	
1.1.4.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	437,89	R\$ 1,28	R\$ 562,26	
1.1.4.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1695,28	R\$ 0,70	R\$ 1.185,36	
1.1.4.15	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	224,57	R\$ 0,01	R\$ 2,85	
1.1.4.16	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	870,28	R\$ 0,74	R\$ 641,71	
1.1.4.17	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	162,53	R\$ 1,61	R\$ 262,41	
1.1.4.18	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	437,89	R\$ 0,52	R\$ 228,24	
1.1.4.19	SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	389,29	R\$ 0,27	R\$ 103,93	

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.1.4.20	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	230,45	R\$ 3,59	R\$ 826,17
1.1.4.21	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	160,64	R\$ 4,81	R\$ 771,94
1.1.4.22	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,00	R\$ 15.163,02	R\$ 11,53
1.1.4.23	SINAPI	INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	108,23	R\$ 12,29	R\$ 1.330,46
1.1.4.24	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	117,92	R\$ 12,41	R\$ 1.463,12
1.1.4.25	SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	3112,20	R\$ 0,08	R\$ 237,39
1.1.4.26	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	125,62	R\$ 0,18	R\$ 22,36
1.1.4.27	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	883,42	R\$ 17,37	R\$ 15.341,52
1.1.4.28	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	236,58	R\$ 10,04	R\$ 2.376,00
1.1.4.29	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	619,38	R\$ 11,39	R\$ 7.055,32
1.1.4.30	SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	7,56	R\$ 56,75	R\$ 429,02
1.1.4.31	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	2,62	R\$ 48,81	R\$ 128,01
1.1.4.32	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	164,24	R\$ 17,37	R\$ 2.852,11
1.1.4.33	SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	327,59	R\$ 24,18	R\$ 7.921,13
1.1.4.34	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1695,28	R\$ 0,08	R\$ 129,31
1.1.4.35	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	444,51	R\$ 12,93	R\$ 5.747,08
1.1.4.36	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	219,03	R\$ 5,58	R\$ 1.222,41
1.1.4.37	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	1223,26	R\$ 0,95	R\$ 1.166,35
1.1.4.38	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	286,82	R\$ 28,10	R\$ 8.058,31
1.1.4.39	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1695,28	R\$ 0,90	R\$ 1.530,20
1.1.5.				Porta				R\$ 12.089,38
1.1.5.1	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	3,67	R\$ 16,21	R\$ 59,56
1.1.5.2	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,04	R\$ 12,10	R\$ 0,45
1.1.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	38,93	R\$ 1,22	R\$ 47,51
1.1.5.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,10	R\$ 94,83	R\$ 9,65
1.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	10,27	R\$ 3,04	R\$ 31,20
1.1.5.6	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,27	R\$ 17,37	R\$ 4,62
1.1.5.7	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00	R\$ 23.271,25	R\$ 0,41

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
1.1.5.8	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,61	R\$ 13,67	R\$ 8,27	
1.1.5.9	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	12,88	R\$ 18,96	R\$ 244,20	
1.1.5.10	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	3,01	R\$ 17,37	R\$ 52,30	
1.1.5.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	43,51	R\$ 0,81	R\$ 35,40	
1.1.5.12	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,06	R\$ 6,66	R\$ 0,37	
1.1.5.13	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,81	R\$ 1,07	R\$ 0,87	
1.1.5.14	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,33	R\$ 1,33	R\$ 21,80	
1.1.5.15	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,77	R\$ 0,80	R\$ 0,62	
1.1.5.16	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,96	R\$ 1,21	R\$ 10,82	
1.1.5.17	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,86	R\$ 1,28	R\$ 16,52	
1.1.5.18	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	66,90	R\$ 0,27	R\$ 17,86	
1.1.5.19	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	3,86	R\$ 38,01	R\$ 146,73	
1.1.5.20	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	38,93	R\$ 0,70	R\$ 27,22	
1.1.5.21	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	10,00	R\$ 113,96	R\$ 1.139,59	
1.1.5.22	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,33	R\$ 0,48	R\$ 7,89	
1.1.5.23	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,77	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
1.1.5.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,96	R\$ 0,74	R\$ 6,61	
1.1.5.25	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,86	R\$ 0,52	R\$ 6,70	
1.1.5.26	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	9,00	R\$ 871,96	R\$ 7.847,63	
1.1.5.27	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	1,00	R\$ 898,55	R\$ 898,55	
1.1.5.28	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	4,40	R\$ 17,73	R\$ 78,03	

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.1.5.29	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,17	R\$ 12,41	R\$ 2,13
1.1.5.30	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,60	R\$ 13,22	R\$ 7,98
1.1.5.31	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,08	R\$ 100,98	R\$ 7,99
1.1.5.32	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	4,37	R\$ 17,37	R\$ 75,87
1.1.5.33	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	13,63	R\$ 10,73	R\$ 146,20
1.1.5.34	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,43	R\$ 22,31	R\$ 9,55
1.1.5.35	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	14,14	R\$ 3,75	R\$ 53,04
1.1.5.36	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	38,93	R\$ 0,08	R\$ 2,97
1.1.5.37	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00	R\$ 1.893,83	R\$ 0,12
1.1.5.38	SINAPI	INSUMO	6111	SERVEENTE DE OBRAS	h	13,06	R\$ 12,93	R\$ 168,83
1.1.5.39	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
1.1.5.40	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	14,88	R\$ 17,56	R\$ 261,22
1.1.5.41	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	38,93	R\$ 0,90	R\$ 35,14
1.1.6.	Segmento de fluxo							R\$ 201,16
1.1.6.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17	R\$ 1,22	R\$ 1,43
1.1.6.2	SINAPI	INSUMO	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,88	R\$ 25,16	R\$ 22,17
1.1.6.3	SINAPI	INSUMO	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,59	R\$ 7,46	R\$ 4,38
1.1.6.4	SINAPI	INSUMO	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,93	R\$ 60,01	R\$ 56,08
1.1.6.5	SINAPI	INSUMO	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,59	R\$ 15,01	R\$ 8,82
1.1.6.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,03	R\$ 1,07	R\$ 0,03
1.1.6.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,42	R\$ 1,33	R\$ 0,56
1.1.6.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,08	R\$ 0,80	R\$ 0,07
1.1.6.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,67	R\$ 1,28	R\$ 0,86
1.1.6.10	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17	R\$ 0,70	R\$ 0,82
1.1.6.11	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,42	R\$ 0,48	R\$ 0,20
1.1.6.12	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,08	R\$ 0,01	R\$ 0,00

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.1.6.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,67	R\$ 0,52	R\$ 0,35
1.1.6.14	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00	R\$ 6.602,75	R\$ 0,05
1.1.6.15	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,09	R\$ 12,48	R\$ 1,06
1.1.6.16	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
1.1.6.17	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17	R\$ 0,08	R\$ 0,09
1.1.6.18	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,68	R\$ 12,93	R\$ 8,76
1.1.6.19	SINAPI	INSUMO	12626	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	4,14	R\$ 20,62	R\$ 85,34
1.1.6.20	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	0,42	R\$ 18,96	R\$ 7,96
1.1.6.21	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,17	R\$ 0,90	R\$ 1,05
1.1.6.22	SINAPI	INSUMO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	un	1,17	R\$ 0,58	R\$ 0,69
1.2.				3° piso				R\$ 24.532,29
1.2.1.				Pisos e Revestimentos				R\$ 3.555,45
1.2.1.1	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	7,92	R\$ 16,76	R\$ 132,62
1.2.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,75	R\$ 1,22	R\$ 79,03
1.2.1.3	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,74	R\$ 94,83	R\$ 69,93
1.2.1.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	61,78	R\$ 0,81	R\$ 50,27
1.2.1.5	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	3,97	R\$ 530,77	R\$ 2.104,49
1.2.1.6	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,56	R\$ 1,21	R\$ 22,41
1.2.1.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,20	R\$ 1,28	R\$ 59,32
1.2.1.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,75	R\$ 0,70	R\$ 45,28
1.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,56	R\$ 0,74	R\$ 13,68
1.2.1.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,20	R\$ 0,52	R\$ 24,08
1.2.1.11	SINAPI	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,00	R\$ 70.529,23	R\$ 46,70
1.2.1.12	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	2,09	R\$ 6,62	R\$ 13,84
1.2.1.13	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	18,84	R\$ 17,37	R\$ 327,11
1.2.1.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,75	R\$ 0,08	R\$ 4,94
1.2.1.15	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	38,93	R\$ 12,93	R\$ 503,29
1.2.1.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,75	R\$ 0,90	R\$ 58,45
1.2.2.				Parede				R\$ 20.976,83

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.2.2.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	480,19	R\$ 1,22	R\$ 586,05
1.2.2.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	8,84	R\$ 94,83	R\$ 838,03
1.2.2.3	SINAPI	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	kg	1073,60	R\$ 2,02	R\$ 2.170,15
1.2.2.4	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	0,00	R\$ 5.720,85	R\$ 15,86
1.2.2.5	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00	R\$ 23.271,25	R\$ 3,01
1.2.2.6	SINAPI	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	2,36	R\$ 1.103,28	R\$ 2.609,08
1.2.2.7	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	1318,24	R\$ 0,95	R\$ 1.256,91
1.2.2.8	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1483,00	R\$ 0,81	R\$ 1.206,62
1.2.2.9	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	12,19	R\$ 1,07	R\$ 13,02
1.2.2.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,46	R\$ 0,80	R\$ 29,20
1.2.2.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	288,72	R\$ 1,21	R\$ 348,70
1.2.2.12	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,67	R\$ 1,69	R\$ 53,54
1.2.2.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	123,35	R\$ 1,28	R\$ 158,38
1.2.2.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	480,19	R\$ 0,70	R\$ 335,76
1.2.2.15	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,46	R\$ 0,01	R\$ 0,46
1.2.2.16	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	288,72	R\$ 0,74	R\$ 212,89
1.2.2.17	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,67	R\$ 1,61	R\$ 51,13
1.2.2.18	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	123,35	R\$ 0,52	R\$ 64,29
1.2.2.19	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,00	R\$ 15.163,02	R\$ 3,50
1.2.2.20	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	36,67	R\$ 12,41	R\$ 455,02
1.2.2.21	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	293,08	R\$ 17,37	R\$ 5.089,62
1.2.2.22	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,80	R\$ 48,81	R\$ 38,84
1.2.2.23	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	32,00	R\$ 17,37	R\$ 555,69
1.2.2.24	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	480,19	R\$ 0,08	R\$ 36,63
1.2.2.25	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	125,21	R\$ 12,93	R\$ 1.618,90
1.2.2.26	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	66,47	R\$ 5,58	R\$ 370,95
1.2.2.27	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

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
1.2.2.28	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	55,88	R\$ 28,10	R\$ 1.570,05	
1.2.2.29	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	480,19	R\$ 0,90	R\$ 433,43	
1.3.				Outros				R\$ 134.259,52	
1.3.1.				Corrimão				R\$ 995,15	
1.3.1.1	SINAPI	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	12,80	R\$ 12,97	R\$ 166,04	
1.3.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,16	R\$ 1,22	R\$ 34,36	
1.3.1.3	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	25,35	R\$ 1,00	R\$ 25,46	
1.3.1.4	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,16	R\$ 1,21	R\$ 34,00	
1.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,16	R\$ 0,70	R\$ 19,69	
1.3.1.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,16	R\$ 0,74	R\$ 20,76	
1.3.1.7	SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	kg	5,54	R\$ 53,09	R\$ 294,26	
1.3.1.8	SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,02	R\$ 86,56	R\$ 2,01	
1.3.1.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,16	R\$ 0,08	R\$ 2,15	
1.3.1.10	SINAPI	INSUMO	6110	SERRALHEIRO	h	15,58	R\$ 17,37	R\$ 270,58	
1.3.1.11	SINAPI	INSUMO	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	un	12,68	R\$ 7,92	R\$ 100,41	
1.3.1.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,16	R\$ 0,90	R\$ 25,41	
1.3.2.				Edificação				R\$ 1.675,27	
1.3.2.1	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	1,00	R\$ 78,07	R\$ 78,07	
1.3.2.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,95	R\$ 12,62	R\$ 49,86	
1.3.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,41	R\$ 1,22	R\$ 11,49	
1.3.2.4	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	4,00	R\$ 0,33	R\$ 1,32	
1.3.2.5	SINAPI	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	2,15	R\$ 44,50	R\$ 95,44	
1.3.2.6	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	26,80	R\$ 33,35	R\$ 893,54	
1.3.2.7	SINAPI	INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	un	1,00	R\$ 20,33	R\$ 20,33	
1.3.2.8	SINAPI	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,00	R\$ 216,04	R\$ 216,04	
1.3.2.9	SINAPI	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	un	1,00	R\$ 31,80	R\$ 31,80	
1.3.2.10	SINAPI	INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,00	R\$ 77,89	R\$ 77,89	
1.3.2.11	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	5,72	R\$ 17,95	R\$ 102,60	
1.3.2.12	SINAPI	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	1,32	R\$ 6,50	R\$ 8,59	

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.3.2.13	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
1.3.2.14	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,41	R\$ 1,16	R\$ 10,89
1.3.2.15	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,41	R\$ 0,70	R\$ 6,58
1.3.2.16	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,41	R\$ 0,79	R\$ 7,42
1.3.2.17	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,24	R\$ 5,28	R\$ 1,25
1.3.2.18	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,41	R\$ 0,08	R\$ 0,72
1.3.2.19	SINAPI	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3,00	R\$ 1,96	R\$ 5,87
1.3.2.20	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,41	R\$ 0,90	R\$ 8,50
1.3.3.				Brises e Montante				R\$ 63.823,64
1.3.3.1	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64	R\$ 10,74	R\$ 17,63
1.3.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,75	R\$ 1,22	R\$ 26,54
1.3.3.3	PRÓPRIA	INSUMO	66	BRISE SOLEIL VERTICAL 84F 45º CINZA CLARO	m²	156,67	R\$ 399,39	R\$ 62.572,88
1.3.3.4	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,36	R\$ 1,07	R\$ 4,66
1.3.3.5	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,75	R\$ 1,28	R\$ 27,93
1.3.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,75	R\$ 0,70	R\$ 15,21
1.3.3.7	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,75	R\$ 0,52	R\$ 11,34
1.3.3.8	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	0,00	R\$ 3.471,79	R\$ 2,06
1.3.3.9	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	13,43	R\$ 6,66	R\$ 89,46
1.3.3.10	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	32,83	R\$ 20,02	R\$ 657,28
1.3.3.11	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,12	R\$ 15,03	R\$ 91,93
1.3.3.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,75	R\$ 0,08	R\$ 1,66
1.3.3.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	22,08	R\$ 12,93	R\$ 285,44
1.3.3.14	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,75	R\$ 0,90	R\$ 19,63
1.3.4.				Placa				R\$ 65.466,64
1.3.4.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	111,71	R\$ 1,22	R\$ 136,34
1.3.4.2	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,52	R\$ 1,07	R\$ 2,69

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.3.4.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,28	R\$ 1,21	R\$ 60,72
1.3.4.4	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	61,44	R\$ 1,28	R\$ 78,88
1.3.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	111,71	R\$ 0,70	R\$ 78,11
1.3.4.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,28	R\$ 0,74	R\$ 37,07
1.3.4.7	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	61,44	R\$ 0,52	R\$ 32,02
1.3.4.8	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	422,56	R\$ 3,59	R\$ 1.514,91
1.3.4.9	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	0,00	R\$ 3.471,79	R\$ 1,19
1.3.4.10	SINAPI	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	482,44	R\$ 10,04	R\$ 4.845,29
1.3.4.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	111,71	R\$ 0,08	R\$ 8,52
1.3.4.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	62,36	R\$ 12,93	R\$ 806,30
1.3.4.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	111,71	R\$ 0,90	R\$ 100,83
1.3.4.14	SINAPI	INSUMO	10489	VIDRACEIRO	h	50,81	R\$ 16,62	R\$ 844,18
1.3.4.15	SINAPI	INSUMO	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	m²	141,23	R\$ 403,03	R\$ 56.919,58
1.3.5.				Terreno				R\$ 2.298,83
1.3.5.1	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	93,02	R\$ 24,71	R\$ 2.298,83
1.4.				Piso térreo				R\$ 470.323,55
1.4.1.				Escada				R\$ 162.461,67
1.4.1.1	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 10,74	R\$ 0,12
1.4.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,37	R\$ 1,22	R\$ 16,32
1.4.1.3	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,84	R\$ 13,67	R\$ 25,18
1.4.1.4	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	9,26	R\$ 17,37	R\$ 160,75
1.4.1.5	SINAPI	INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m²	14,00	R\$ 60,60	R\$ 848,72
1.4.1.6	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	0,39	R\$ 609,38	R\$ 236,75
1.4.1.7	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
1.4.1.8	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,14	R\$ 1,07	R\$ 2,29
1.4.1.9	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,01	R\$ 1,33	R\$ 14,69
1.4.1.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,82	R\$ 0,80	R\$ 1,46
1.4.1.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25	R\$ 1,21	R\$ 0,31

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.4.1.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,29	R\$ 1,28	R\$ 0,37
1.4.1.13	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,37	R\$ 0,70	R\$ 9,35
1.4.1.14	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,01	R\$ 0,48	R\$ 5,32
1.4.1.15	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,82	R\$ 0,01	R\$ 0,02
1.4.1.16	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,25	R\$ 0,74	R\$ 0,19
1.4.1.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,29	R\$ 0,52	R\$ 0,15
1.4.1.18	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,03	R\$ 0,62
1.4.1.19	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,84	R\$ 13,22	R\$ 24,31
1.4.1.20	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,26	R\$ 17,37	R\$ 4,47
1.4.1.21	SINAPI	INSUMO	4491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	78,37	R\$ 10,73	R\$ 840,89
1.4.1.22	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,36	R\$ 24,70	R\$ 8,95
1.4.1.23	SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,83	R\$ 22,73	R\$ 18,87
1.4.1.24	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,81	R\$ 3,75	R\$ 40,55
1.4.1.25	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,37	R\$ 0,08	R\$ 1,02
1.4.1.26	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00	R\$ 1.893,83	R\$ 0,36
1.4.1.27	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,29	R\$ 12,93	R\$ 3,75
1.4.1.28	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,37	R\$ 0,90	R\$ 12,07
1.4.1.29	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 3.991,63	R\$ 0,05
1.4.2.				Janela				R\$ 15.619,31
1.4.2.1	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	18,29	R\$ 18,17	R\$ 332,31
1.4.2.2	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,05	R\$ 12,10	R\$ 0,64
1.4.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	49,50	R\$ 1,22	R\$ 60,41
1.4.2.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,38	R\$ 94,83	R\$ 36,12
1.4.2.5	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	19,22	R\$ 3,04	R\$ 58,40
1.4.2.6	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,37	R\$ 17,37	R\$ 6,46
1.4.2.7	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00	R\$ 23.271,25	R\$ 1,52
1.4.2.8	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,51	R\$ 13,67	R\$ 20,63
1.4.2.9	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	7,51	R\$ 17,37	R\$ 130,46
1.4.2.10	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	162,79	R\$ 0,81	R\$ 132,45

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.4.2.11	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,15	R\$ 6,66	R\$ 0,97
1.4.2.12	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,30	R\$ 1,07	R\$ 2,46
1.4.2.13	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,94	R\$ 1,33	R\$ 11,94
1.4.2.14	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,13	R\$ 0,80	R\$ 1,71
1.4.2.15	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,09	R\$ 1,21	R\$ 30,30
1.4.2.16	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,33	R\$ 1,28	R\$ 17,12
1.4.2.17	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	125,16	R\$ 0,27	R\$ 33,41
1.4.2.18	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	49,50	R\$ 0,70	R\$ 34,61
1.4.2.19	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,94	R\$ 0,48	R\$ 4,32
1.4.2.20	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,13	R\$ 0,01	R\$ 0,03
1.4.2.21	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,09	R\$ 0,74	R\$ 18,50
1.4.2.22	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,33	R\$ 0,52	R\$ 6,95
1.4.2.23	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	8,97	R\$ 1.314,98	R\$ 11.790,76
1.4.2.24	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	8,24	R\$ 17,73	R\$ 146,06
1.4.2.25	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,64	R\$ 12,41	R\$ 7,98
1.4.2.26	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,51	R\$ 13,22	R\$ 19,91
1.4.2.27	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	118,86	R\$ 0,14	R\$ 16,62
1.4.2.28	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,30	R\$ 100,98	R\$ 29,89
1.4.2.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	16,76	R\$ 17,37	R\$ 291,13
1.4.2.30	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,59	R\$ 10,73	R\$ 49,24
1.4.2.31	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	1,07	R\$ 22,31	R\$ 23,83
1.4.2.32	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	35,28	R\$ 3,75	R\$ 132,31
1.4.2.33	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	49,50	R\$ 0,08	R\$ 3,78
1.4.2.34	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00	R\$ 1.893,83	R\$ 0,29

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
1.4.2.35	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	13,53	R\$ 12,93	R\$ 174,99	
1.4.2.36	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	8,05	R\$ 21,99	R\$ 177,11	
1.4.2.37	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	14,90	R\$ 74,99	R\$ 1.117,41	
1.4.2.38	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	37,11	R\$ 17,56	R\$ 651,60	
1.4.2.39	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	49,50	R\$ 0,90	R\$ 44,68	
1.4.3.				Pisos e Revestimentos				R\$ 133.419,09	
1.4.3.1	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	132,35	R\$ 25,46	R\$ 3.370,15	
1.4.3.2	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	15,07	R\$ 16,76	R\$ 252,47	
1.4.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1644,56	R\$ 1,22	R\$ 2.007,10	
1.4.3.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	88,98	R\$ 94,83	R\$ 8.437,54	
1.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	2622,64	R\$ 3,04	R\$ 7.968,63	
1.4.3.6	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	135,28	R\$ 17,37	R\$ 2.349,19	
1.4.3.7	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	0,01	R\$ 5.720,85	R\$ 42,77	
1.4.3.8	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	35,09	R\$ 17,37	R\$ 609,31	
1.4.3.9	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	31454,14	R\$ 0,81	R\$ 25.592,09	
1.4.3.10	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	26,26	R\$ 530,77	R\$ 13.937,82	
1.4.3.11	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	25,44	R\$ 1,07	R\$ 27,17	
1.4.3.12	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,80	R\$ 1,33	R\$ 46,45	
1.4.3.13	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	87,35	R\$ 0,80	R\$ 69,96	
1.4.3.14	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	599,03	R\$ 1,21	R\$ 723,47	
1.4.3.15	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	923,39	R\$ 1,28	R\$ 1.185,64	
1.4.3.16	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1644,56	R\$ 0,70	R\$ 1.149,90	
1.4.3.17	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,80	R\$ 0,48	R\$ 16,81	
1.4.3.18	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	87,35	R\$ 0,01	R\$ 1,11	
1.4.3.19	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	599,03	R\$ 0,74	R\$ 441,69	
1.4.3.20	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	923,39	R\$ 0,52	R\$ 481,30	

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.4.3.21	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	507,10	R\$ 1,00	R\$ 509,29
1.4.3.22	SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	174,01	R\$ 1,74	R\$ 303,06
1.4.3.23	SINAPI	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,00	R\$ 70.529,23	R\$ 88,90
1.4.3.24	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	3,98	R\$ 6,62	R\$ 26,35
1.4.3.25	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	87,87	R\$ 12,41	R\$ 1.090,22
1.4.3.26	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	472,18	R\$ 17,37	R\$ 8.199,87
1.4.3.27	SINAPI	INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	325,55	R\$ 90,52	R\$ 29.467,44
1.4.3.28	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	42,60	R\$ 5,82	R\$ 248,01
1.4.3.29	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	30,85	R\$ 3,75	R\$ 115,71
1.4.3.30	SINAPI	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	38,57	R\$ 6,00	R\$ 231,41
1.4.3.31	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1644,56	R\$ 0,08	R\$ 125,44
1.4.3.32	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	922,16	R\$ 12,93	R\$ 11.922,70
1.4.3.33	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	173,14	R\$ 62,93	R\$ 10.895,68
1.4.3.34	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1644,56	R\$ 0,90	R\$ 1.484,42
1.4.4.				Parede				R\$ 138.973,91
1.4.4.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2921,70	R\$ 1,22	R\$ 3.565,78
1.4.4.2	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,41	R\$ 97,25	R\$ 137,41
1.4.4.3	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	50,10	R\$ 94,83	R\$ 4.750,53
1.4.4.4	SINAPI	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	kg	3980,91	R\$ 2,02	R\$ 8.046,88
1.4.4.5	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	0,02	R\$ 5.720,85	R\$ 95,43
1.4.4.6	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00	R\$ 23.271,25	R\$ 9,36
1.4.4.7	SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	un	6593,71	R\$ 0,99	R\$ 6.538,42
1.4.4.8	SINAPI	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	8,77	R\$ 1.103,28	R\$ 9.674,60
1.4.4.9	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	7493,60	R\$ 0,95	R\$ 7.144,96
1.4.4.10	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	9064,51	R\$ 0,81	R\$ 7.375,18
1.4.4.11	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	66,50	R\$ 1,07	R\$ 71,01
1.4.4.12	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	293,50	R\$ 0,80	R\$ 235,07

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.4.4.13	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1522,18	R\$ 1,21	R\$ 1.838,39
1.4.4.14	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	352,63	R\$ 1,69	R\$ 596,24
1.4.4.15	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	753,38	R\$ 1,28	R\$ 967,35
1.4.4.16	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2921,70	R\$ 0,70	R\$ 2.042,90
1.4.4.17	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	293,50	R\$ 0,01	R\$ 3,73
1.4.4.18	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1522,18	R\$ 0,74	R\$ 1.122,39
1.4.4.19	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	352,63	R\$ 1,61	R\$ 569,35
1.4.4.20	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	753,38	R\$ 0,52	R\$ 392,69
1.4.4.21	SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	306,23	R\$ 0,27	R\$ 81,76
1.4.4.22	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	181,28	R\$ 3,59	R\$ 649,89
1.4.4.23	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	126,36	R\$ 4,81	R\$ 607,23
1.4.4.24	SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	kg	686,28	R\$ 8,66	R\$ 5.941,54
1.4.4.25	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,00	R\$ 15.163,02	R\$ 12,98
1.4.4.26	SINAPI	INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	85,13	R\$ 12,29	R\$ 1.046,58
1.4.4.27	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	210,29	R\$ 12,41	R\$ 2.609,27
1.4.4.28	SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	2448,14	R\$ 0,08	R\$ 186,74
1.4.4.29	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	98,82	R\$ 0,18	R\$ 17,59
1.4.4.30	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1545,17	R\$ 17,37	R\$ 26.833,32
1.4.4.31	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	186,10	R\$ 10,04	R\$ 1.869,03
1.4.4.32	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	487,23	R\$ 11,39	R\$ 5.549,91
1.4.4.33	SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	5,95	R\$ 56,75	R\$ 337,48
1.4.4.34	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	4,17	R\$ 48,81	R\$ 203,66
1.4.4.35	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	356,34	R\$ 17,37	R\$ 6.188,13
1.4.4.36	SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	257,69	R\$ 24,18	R\$ 6.230,98

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.4.4.37	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2921,70	R\$ 0,08	R\$ 222,86
1.4.4.38	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	764,76	R\$ 12,93	R\$ 9.887,65
1.4.4.39	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	349,15	R\$ 5,58	R\$ 1.948,63
1.4.4.40	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	2772,22	R\$ 0,95	R\$ 2.643,25
1.4.4.41	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	287,96	R\$ 28,10	R\$ 8.090,58
1.4.4.42	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2921,70	R\$ 0,90	R\$ 2.637,19
1.4.5.				Porta				R\$ 19.849,57
1.4.5.1	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,84	R\$ 18,17	R\$ 33,45
1.4.5.2	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	5,37	R\$ 16,21	R\$ 87,02
1.4.5.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,06	R\$ 12,10	R\$ 0,73
1.4.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	72,21	R\$ 1,22	R\$ 88,12
1.4.5.5	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,19	R\$ 94,83	R\$ 17,74
1.4.5.6	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	16,95	R\$ 3,04	R\$ 51,50
1.4.5.7	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	0,43	R\$ 17,37	R\$ 7,41
1.4.5.8	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00	R\$ 23.271,25	R\$ 0,75
1.4.5.9	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,04	R\$ 13,67	R\$ 14,16
1.4.5.10	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	18,69	R\$ 18,96	R\$ 354,22
1.4.5.11	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	5,16	R\$ 17,37	R\$ 89,54
1.4.5.12	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	79,95	R\$ 0,81	R\$ 65,05
1.4.5.13	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	3,00	R\$ 146,50	R\$ 439,51
1.4.5.14	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,10	R\$ 6,66	R\$ 0,64
1.4.5.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,42	R\$ 1,07	R\$ 1,52
1.4.5.16	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,63	R\$ 1,33	R\$ 32,88
1.4.5.17	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,34	R\$ 0,80	R\$ 1,07
1.4.5.18	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,79	R\$ 1,21	R\$ 25,11
1.4.5.19	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,45	R\$ 1,28	R\$ 32,67
1.4.5.20	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	110,34	R\$ 0,27	R\$ 29,46
1.4.5.21	SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	8,12	R\$ 38,01	R\$ 308,73
1.4.5.22	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	72,21	R\$ 0,70	R\$ 50,49

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.4.5.23	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	13,00	R\$ 113,96	R\$ 1.481,47
1.4.5.24	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,63	R\$ 0,48	R\$ 11,90
1.4.5.25	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,34	R\$ 0,01	R\$ 0,02
1.4.5.26	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,79	R\$ 0,74	R\$ 15,33
1.4.5.27	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,45	R\$ 0,52	R\$ 13,26
1.4.5.28	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	3,00	R\$ 871,96	R\$ 2.615,88
1.4.5.29	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	6,00	R\$ 898,55	R\$ 5.391,33
1.4.5.30	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	4,00	R\$ 1.080,05	R\$ 4.320,18
1.4.5.31	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	7,26	R\$ 17,73	R\$ 128,81
1.4.5.32	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,32	R\$ 12,41	R\$ 3,92
1.4.5.33	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,03	R\$ 13,22	R\$ 13,66
1.4.5.34	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,15	R\$ 100,98	R\$ 14,68
1.4.5.35	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	7,13	R\$ 17,37	R\$ 123,80
1.4.5.36	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	20,70	R\$ 10,73	R\$ 222,13
1.4.5.37	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,73	R\$ 22,31	R\$ 16,36
1.4.5.38	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	24,21	R\$ 3,75	R\$ 90,81
1.4.5.39	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	72,21	R\$ 0,08	R\$ 5,51
1.4.5.40	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00	R\$ 1.893,83	R\$ 0,20
1.4.5.41	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	25,83	R\$ 12,93	R\$ 333,97

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
1.4.5.42	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
1.4.5.43	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	25,47	R\$ 17,56	R\$ 447,23
1.4.5.44	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	72,21	R\$ 0,90	R\$ 65,18
1.4.5.45	SINAPI	INSUMO	10489	VIDRACEIRO	h	6,16	R\$ 16,62	R\$ 102,34
1.4.5.46	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
2.				Estrutura				R\$ 568.480,97
2.1.				BALDRAME				R\$ 70.009,00
2.1.1.				Pilar				R\$ 20.112,27
2.1.1.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	357,12	R\$ 17,12	R\$ 6.115,47
2.1.1.2	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	32,16	R\$ 14,84	R\$ 477,08
2.1.1.3	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	6,68	R\$ 18,07	R\$ 120,62
2.1.1.4	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	126,90	R\$ 16,21	R\$ 2.056,96
2.1.1.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	41,54	R\$ 27,64	R\$ 1.147,98
2.1.1.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	11,90	R\$ 12,10	R\$ 144,01
2.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	93,37	R\$ 1,22	R\$ 113,96
2.1.1.8	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	11,89	R\$ 25,41	R\$ 302,13
2.1.1.9	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	74,69	R\$ 17,37	R\$ 1.297,04
2.1.1.10	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	41,00	R\$ 13,45	R\$ 551,55
2.1.1.11	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,12	R\$ 188,88	R\$ 21,77
2.1.1.12	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	41,54	R\$ 31,43	R\$ 1.305,44
2.1.1.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,94	R\$ 17,37	R\$ 16,41
2.1.1.14	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	36,90	R\$ 29,75	R\$ 1.097,83
2.1.1.15	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	5,20	R\$ 609,38	R\$ 3.165,83
2.1.1.16	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	0,67	R\$ 6,33	R\$ 4,26
2.1.1.17	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,40	R\$ 1,07	R\$ 0,43
2.1.1.18	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,94	R\$ 1,33	R\$ 1,25
2.1.1.19	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	86,82	R\$ 1,21	R\$ 104,86
2.1.1.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,61	R\$ 1,28	R\$ 7,21
2.1.1.21	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	332,52	R\$ 0,27	R\$ 88,77
2.1.1.22	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	93,37	R\$ 0,70	R\$ 65,29

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.1.1.23	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,94	R\$ 0,48	R\$ 0,45
2.1.1.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	86,82	R\$ 0,74	R\$ 64,02
2.1.1.25	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,61	R\$ 0,52	R\$ 2,93
2.1.1.26	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	7,06	R\$ 11,70	R\$ 82,58
2.1.1.27	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	118,53	R\$ 3,43	R\$ 406,87
2.1.1.28	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,95	R\$ 17,37	R\$ 16,52
2.1.1.29	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	9,19	R\$ 9,49	R\$ 87,22
2.1.1.30	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	93,37	R\$ 0,08	R\$ 7,12
2.1.1.31	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	7,06	R\$ 28,57	R\$ 201,63
2.1.1.32	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	0,69	R\$ 24,71	R\$ 17,09
2.1.1.33	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	5,70	R\$ 12,93	R\$ 73,68
2.1.1.34	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	133,53	R\$ 4,56	R\$ 608,78
2.1.1.35	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	18,04	R\$ 13,98	R\$ 252,29
2.1.1.36	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	93,37	R\$ 0,90	R\$ 84,28
2.1.1.37	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 3.991,63	R\$ 0,66
2.1.2.				Viga				R\$ 49.896,72
2.1.2.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	462,36	R\$ 17,12	R\$ 7.917,63
2.1.2.2	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	7,69	R\$ 14,84	R\$ 114,12
2.1.2.3	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	141,11	R\$ 16,21	R\$ 2.287,29
2.1.2.4	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	111,07	R\$ 27,64	R\$ 3.069,91
2.1.2.5	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	13,71	R\$ 12,10	R\$ 165,92
2.1.2.6	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	14,64	R\$ 16,76	R\$ 245,37
2.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	325,07	R\$ 1,22	R\$ 396,74
2.1.2.8	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	13,88	R\$ 25,41	R\$ 352,83
2.1.2.9	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,05	R\$ 94,83	R\$ 99,42
2.1.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	86,01	R\$ 17,37	R\$ 1.493,62
2.1.2.11	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00	R\$ 23.271,25	R\$ 4,00
2.1.2.12	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	109,63	R\$ 13,45	R\$ 1.474,94
2.1.2.13	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,31	R\$ 188,88	R\$ 58,21
2.1.2.14	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	111,07	R\$ 31,43	R\$ 3.490,98
2.1.2.15	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,24	R\$ 17,37	R\$ 38,81
2.1.2.16	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	268,82	R\$ 0,81	R\$ 218,72
2.1.2.17	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,00	R\$ 16.068,13	R\$ 0,24

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.1.2.18	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	98,68	R\$ 29,75	R\$ 2.935,78
2.1.2.19	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	12,29	R\$ 609,38	R\$ 7.487,77
2.1.2.20	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	1,80	R\$ 6,33	R\$ 11,40
2.1.2.21	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,10	R\$ 1,07	R\$ 3,32
2.1.2.22	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,22	R\$ 1,33	R\$ 2,96
2.1.2.23	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,49	R\$ 0,80	R\$ 16,41
2.1.2.24	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	186,09	R\$ 1,21	R\$ 224,74
2.1.2.25	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	116,28	R\$ 1,28	R\$ 149,31
2.1.2.26	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	385,66	R\$ 0,27	R\$ 102,96
2.1.2.27	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	325,07	R\$ 0,70	R\$ 227,30
2.1.2.28	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,22	R\$ 0,48	R\$ 1,07
2.1.2.29	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,49	R\$ 0,01	R\$ 0,26
2.1.2.30	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	186,09	R\$ 0,74	R\$ 137,21
2.1.2.31	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	116,28	R\$ 0,52	R\$ 60,61
2.1.2.32	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,08	R\$ 7,64	R\$ 0,63
2.1.2.33	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	18,87	R\$ 11,70	R\$ 220,84
2.1.2.34	SINAPI	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR	h	73,20	R\$ 18,40	R\$ 1.346,57
2.1.2.35	SINAPI	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	kg	256,32	R\$ 31,44	R\$ 8.058,51
2.1.2.36	SINAPI	INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	un	0,00	R\$ 318.421,14	R\$ 672,22
2.1.2.37	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	38,46	R\$ 6,62	R\$ 254,71
2.1.2.38	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,69	R\$ 12,41	R\$ 20,93
2.1.2.39	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	18,80	R\$ 17,37	R\$ 326,51
2.1.2.40	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,16	R\$ 13,22	R\$ 2,14
2.1.2.41	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	316,98	R\$ 3,43	R\$ 1.088,05
2.1.2.42	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,73	R\$ 100,98	R\$ 74,03
2.1.2.43	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	15,30	R\$ 17,37	R\$ 265,65
2.1.2.44	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	24,58	R\$ 9,49	R\$ 233,25

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.1.2.45	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	325,07	R\$ 0,08	R\$ 24,80
2.1.2.46	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	18,87	R\$ 28,57	R\$ 539,19
2.1.2.47	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	1,85	R\$ 24,71	R\$ 45,70
2.1.2.48	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	103,30	R\$ 12,93	R\$ 1.335,52
2.1.2.49	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	357,07	R\$ 4,56	R\$ 1.627,99
2.1.2.50	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	48,24	R\$ 13,98	R\$ 674,67
2.1.2.51	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	325,07	R\$ 0,90	R\$ 293,42
2.1.2.52	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 3.991,63	R\$ 1,57
2.2.				COBERTURA				R\$ 247.582,03
2.2.1.				Pisos e Revestimentos				R\$ 181.306,78
2.2.1.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	668,43	R\$ 17,12	R\$ 11.446,49
2.2.1.2	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1672,43	R\$ 14,84	R\$ 24.812,23
2.2.1.3	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	693,54	R\$ 17,11	R\$ 11.867,68
2.2.1.4	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	960,88	R\$ 18,07	R\$ 17.358,49
2.2.1.5	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	718,87	R\$ 18,17	R\$ 13.059,61
2.2.1.6	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	221,66	R\$ 16,21	R\$ 3.592,92
2.2.1.7	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	10,50	R\$ 27,64	R\$ 290,32
2.2.1.8	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	52,19	R\$ 12,10	R\$ 631,70
2.2.1.9	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1721,96	R\$ 1,22	R\$ 2.101,56
2.2.1.10	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	111,75	R\$ 25,41	R\$ 2.839,97
2.2.1.11	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	330,53	R\$ 17,37	R\$ 5.739,98
2.2.1.12	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	10,37	R\$ 13,45	R\$ 139,48
2.2.1.13	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,03	R\$ 188,88	R\$ 5,51
2.2.1.14	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	10,50	R\$ 31,43	R\$ 330,14
2.2.1.15	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	122,30	R\$ 17,37	R\$ 2.123,91
2.2.1.16	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	9,33	R\$ 29,75	R\$ 277,63
2.2.1.17	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	112,44	R\$ 530,77	R\$ 59.679,43
2.2.1.18	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	0,17	R\$ 6,33	R\$ 1,08
2.2.1.19	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	78,37	R\$ 1,07	R\$ 83,69
2.2.1.20	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	121,31	R\$ 1,33	R\$ 161,93
2.2.1.21	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	743,64	R\$ 1,21	R\$ 898,12
2.2.1.22	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	857,01	R\$ 1,28	R\$ 1.100,41
2.2.1.23	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2409,05	R\$ 0,27	R\$ 643,15
2.2.1.24	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1721,96	R\$ 0,70	R\$ 1.204,02

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.2.1.25	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	121,31	R\$ 0,48	R\$ 58,60
2.2.1.26	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	743,64	R\$ 0,74	R\$ 548,33
2.2.1.27	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	857,01	R\$ 0,52	R\$ 446,70
2.2.1.28	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	1,78	R\$ 11,70	R\$ 20,88
2.2.1.29	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	29,98	R\$ 3,43	R\$ 102,90
2.2.1.30	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	369,52	R\$ 17,37	R\$ 6.417,15
2.2.1.31	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	2,32	R\$ 9,49	R\$ 22,06
2.2.1.32	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1721,96	R\$ 0,08	R\$ 131,35
2.2.1.33	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	1,78	R\$ 28,57	R\$ 50,99
2.2.1.34	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	0,17	R\$ 24,71	R\$ 4,32
2.2.1.35	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	869,95	R\$ 12,93	R\$ 11.247,69
2.2.1.36	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	33,77	R\$ 4,56	R\$ 153,96
2.2.1.37	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	4,56	R\$ 13,98	R\$ 63,80
2.2.1.38	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1721,96	R\$ 0,90	R\$ 1.554,28
2.2.1.39	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,02	R\$ 3.991,63	R\$ 94,32
2.2.2.				Pilar				R\$ 31.663,04
2.2.2.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	326,98	R\$ 17,12	R\$ 5.599,40
2.2.2.2	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	76,90	R\$ 14,84	R\$ 1.140,91
2.2.2.3	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	34,95	R\$ 18,07	R\$ 631,31
2.2.2.4	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	199,51	R\$ 16,21	R\$ 3.233,91
2.2.2.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	82,37	R\$ 27,64	R\$ 2.276,57
2.2.2.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	16,08	R\$ 12,10	R\$ 194,61
2.2.2.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,18	R\$ 1,22	R\$ 160,10
2.2.2.8	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	14,57	R\$ 25,41	R\$ 370,39
2.2.2.9	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	101,15	R\$ 17,37	R\$ 1.756,62
2.2.2.10	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	81,30	R\$ 13,45	R\$ 1.093,78
2.2.2.11	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,23	R\$ 188,88	R\$ 43,17
2.2.2.12	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	82,37	R\$ 31,43	R\$ 2.588,81
2.2.2.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,88	R\$ 17,37	R\$ 32,65
2.2.2.14	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	73,18	R\$ 29,75	R\$ 2.177,10
2.2.2.15	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	10,34	R\$ 609,38	R\$ 6.298,06
2.2.2.16	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	1,33	R\$ 6,33	R\$ 8,45
2.2.2.17	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,80	R\$ 1,07	R\$ 0,85
2.2.2.18	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,86	R\$ 1,33	R\$ 2,49

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.2.2.19	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	118,14	R\$ 1,21	R\$ 142,69
2.2.2.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,17	R\$ 1,28	R\$ 14,34
2.2.2.21	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	438,95	R\$ 0,27	R\$ 117,19
2.2.2.22	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,18	R\$ 0,70	R\$ 91,72
2.2.2.23	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,86	R\$ 0,48	R\$ 0,90
2.2.2.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	118,14	R\$ 0,74	R\$ 87,11
2.2.2.25	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,17	R\$ 0,52	R\$ 5,82
2.2.2.26	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	13,99	R\$ 11,70	R\$ 163,77
2.2.2.27	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	235,07	R\$ 3,43	R\$ 806,87
2.2.2.28	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,89	R\$ 17,37	R\$ 32,87
2.2.2.29	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	18,23	R\$ 9,49	R\$ 172,97
2.2.2.30	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,18	R\$ 0,08	R\$ 10,01
2.2.2.31	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	13,99	R\$ 28,57	R\$ 399,85
2.2.2.32	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	1,37	R\$ 24,71	R\$ 33,89
2.2.2.33	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	11,34	R\$ 12,93	R\$ 146,59
2.2.2.34	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	264,80	R\$ 4,56	R\$ 1.207,27
2.2.2.35	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	35,78	R\$ 13,98	R\$ 500,31
2.2.2.36	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,18	R\$ 0,90	R\$ 118,40
2.2.2.37	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 3.991,63	R\$ 1,32
2.2.3.				Viga				R\$ 34.612,21
2.2.3.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	423,35	R\$ 17,12	R\$ 7.249,69
2.2.3.2	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	247,64	R\$ 14,84	R\$ 3.674,02
2.2.3.3	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	74,89	R\$ 18,07	R\$ 1.352,89
2.2.3.4	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	20,49	R\$ 18,17	R\$ 372,25
2.2.3.5	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	107,02	R\$ 16,21	R\$ 1.734,72
2.2.3.6	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	64,97	R\$ 27,64	R\$ 1.795,81
2.2.3.7	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	16,58	R\$ 12,10	R\$ 200,60
2.2.3.8	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	137,75	R\$ 1,22	R\$ 168,12
2.2.3.9	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	19,82	R\$ 25,41	R\$ 503,80
2.2.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	104,14	R\$ 17,37	R\$ 1.808,55
2.2.3.11	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	64,13	R\$ 13,45	R\$ 862,80
2.2.3.12	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,18	R\$ 188,88	R\$ 34,05
2.2.3.13	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	64,97	R\$ 31,43	R\$ 2.042,12
2.2.3.14	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,27	R\$ 17,37	R\$ 39,48

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
2.2.3.15	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	57,73	R\$ 29,75	R\$ 1.717,35	
2.2.3.16	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	12,50	R\$ 609,38	R\$ 7.615,48	
2.2.3.17	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	1,05	R\$ 6,33	R\$ 6,67	
2.2.3.18	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,96	R\$ 1,07	R\$ 1,03	
2.2.3.19	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,25	R\$ 1,33	R\$ 3,01	
2.2.3.20	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	121,99	R\$ 1,21	R\$ 147,33	
2.2.3.21	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,51	R\$ 1,28	R\$ 17,34	
2.2.3.22	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	472,10	R\$ 0,27	R\$ 126,04	
2.2.3.23	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	137,75	R\$ 0,70	R\$ 96,32	
2.2.3.24	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,25	R\$ 0,48	R\$ 1,09	
2.2.3.25	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	121,99	R\$ 0,74	R\$ 89,95	
2.2.3.26	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,51	R\$ 0,52	R\$ 7,04	
2.2.3.27	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	11,04	R\$ 11,70	R\$ 129,18	
2.2.3.28	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	185,43	R\$ 3,43	R\$ 636,48	
2.2.3.29	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,29	R\$ 17,37	R\$ 39,75	
2.2.3.30	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	14,38	R\$ 9,49	R\$ 136,44	
2.2.3.31	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	137,75	R\$ 0,08	R\$ 10,51	
2.2.3.32	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	11,04	R\$ 28,57	R\$ 315,41	
2.2.3.33	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	1,08	R\$ 24,71	R\$ 26,73	
2.2.3.34	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	13,71	R\$ 12,93	R\$ 177,25	
2.2.3.35	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	208,88	R\$ 4,56	R\$ 952,33	
2.2.3.36	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	28,22	R\$ 13,98	R\$ 394,66	
2.2.3.37	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	137,75	R\$ 0,90	R\$ 124,34	
2.2.3.38	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 3.991,63	R\$ 1,60	
2.3.				Fundacao				R\$ 33.413,40	
2.3.1.				Sapata				R\$ 33.413,40	
2.3.1.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	682,16	R\$ 17,12	R\$ 11.681,62	
2.3.1.2	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	85,13	R\$ 18,17	R\$ 1.546,47	
2.3.1.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	22,23	R\$ 12,10	R\$ 269,05	
2.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	203,60	R\$ 1,22	R\$ 248,48	
2.3.1.5	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	17,28	R\$ 25,41	R\$ 439,17	

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.3.1.6	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,77	R\$ 94,83	R\$ 357,89
2.3.1.7	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	73,55	R\$ 17,37	R\$ 1.277,29
2.3.1.8	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00	R\$ 23.271,25	R\$ 15,68
2.3.1.9	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2073,77	R\$ 0,81	R\$ 1.687,28
2.3.1.10	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	22,20	R\$ 591,21	R\$ 13.121,80
2.3.1.11	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	13,79	R\$ 1,07	R\$ 14,73
2.3.1.12	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,57	R\$ 0,80	R\$ 5,27
2.3.1.13	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	138,02	R\$ 1,21	R\$ 166,69
2.3.1.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,00	R\$ 1,28	R\$ 75,76
2.3.1.15	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	341,60	R\$ 0,27	R\$ 91,20
2.3.1.16	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	203,60	R\$ 0,70	R\$ 142,36
2.3.1.17	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,57	R\$ 0,01	R\$ 0,08
2.3.1.18	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	138,02	R\$ 0,74	R\$ 101,77
2.3.1.19	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,00	R\$ 0,52	R\$ 30,75
2.3.1.20	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	6,61	R\$ 12,41	R\$ 82,05
2.3.1.21	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,14	R\$ 100,98	R\$ 317,30
2.3.1.22	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	43,67	R\$ 17,37	R\$ 758,29
2.3.1.23	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	203,60	R\$ 0,08	R\$ 15,53
2.3.1.24	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	59,89	R\$ 12,93	R\$ 774,37
2.3.1.25	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	203,60	R\$ 0,90	R\$ 183,77
2.3.1.26	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 3.991,63	R\$ 8,75
2.4.				SUPERIOR				R\$ 217.476,54
2.4.1.				Escada				R\$ 3.084,76
2.4.1.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,58	R\$ 1,22	R\$ 19,02
2.4.1.2	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,90	R\$ 13,67	R\$ 26,02
2.4.1.3	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	9,75	R\$ 17,37	R\$ 169,38
2.4.1.4	SINAPI	INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m²	14,47	R\$ 60,60	R\$ 877,04

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.4.1.5	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	1,54	R\$ 609,38	R\$ 940,22
2.4.1.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,30	R\$ 1,07	R\$ 2,46
2.4.1.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,56	R\$ 1,33	R\$ 15,43
2.4.1.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,88	R\$ 0,80	R\$ 1,51
2.4.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,01	R\$ 1,21	R\$ 1,22
2.4.1.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,13	R\$ 1,28	R\$ 1,46
2.4.1.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,58	R\$ 0,70	R\$ 10,90
2.4.1.12	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,56	R\$ 0,48	R\$ 5,58
2.4.1.13	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,88	R\$ 0,01	R\$ 0,02
2.4.1.14	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,01	R\$ 0,74	R\$ 0,74
2.4.1.15	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,13	R\$ 0,52	R\$ 0,59
2.4.1.16	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,90	R\$ 13,22	R\$ 25,12
2.4.1.17	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	1,02	R\$ 17,37	R\$ 17,76
2.4.1.18	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	80,98	R\$ 10,73	R\$ 868,94
2.4.1.19	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,37	R\$ 24,70	R\$ 9,25
2.4.1.20	SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,86	R\$ 22,73	R\$ 19,50
2.4.1.21	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,17	R\$ 3,75	R\$ 41,91
2.4.1.22	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,58	R\$ 0,08	R\$ 1,19
2.4.1.23	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00	R\$ 1.893,83	R\$ 0,37
2.4.1.24	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,15	R\$ 12,93	R\$ 14,89
2.4.1.25	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,58	R\$ 0,90	R\$ 14,07
2.4.1.26	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 3.991,63	R\$ 0,18
2.4.2.				Pisos e Revestimentos				R\$ 138.055,11
2.4.2.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	366,79	R\$ 17,12	R\$ 6.281,04
2.4.2.2	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1036,26	R\$ 14,84	R\$ 15.374,07
2.4.2.3	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	388,49	R\$ 17,11	R\$ 6.647,71
2.4.2.4	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	550,48	R\$ 18,07	R\$ 9.944,57
2.4.2.5	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	326,99	R\$ 18,17	R\$ 5.940,48

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
2.4.2.6	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	107,07	R\$ 16,21	R\$ 1.735,59	
2.4.2.7	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	3,24	R\$ 27,64	R\$ 89,65	
2.4.2.8	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	28,68	R\$ 12,10	R\$ 347,05	
2.4.2.9	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1538,23	R\$ 1,22	R\$ 1.877,34	
2.4.2.10	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	62,85	R\$ 25,41	R\$ 1.597,17	
2.4.2.11	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	181,17	R\$ 17,37	R\$ 3.146,13	
2.4.2.12	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	3,20	R\$ 13,45	R\$ 43,07	
2.4.2.13	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,01	R\$ 188,88	R\$ 1,70	
2.4.2.14	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	3,24	R\$ 31,43	R\$ 101,94	
2.4.2.15	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	121,19	R\$ 17,37	R\$ 2.104,54	
2.4.2.16	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	2,88	R\$ 29,75	R\$ 85,73	
2.4.2.17	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	111,41	R\$ 530,77	R\$ 59.134,97	
2.4.2.18	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	0,05	R\$ 6,33	R\$ 0,33	
2.4.2.19	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	77,65	R\$ 1,07	R\$ 82,92	
2.4.2.20	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	120,20	R\$ 1,33	R\$ 160,45	
2.4.2.21	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	568,84	R\$ 1,21	R\$ 687,01	
2.4.2.22	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	849,19	R\$ 1,28	R\$ 1.090,37	
2.4.2.23	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1323,45	R\$ 0,27	R\$ 353,33	
2.4.2.24	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1538,23	R\$ 0,70	R\$ 1.075,56	
2.4.2.25	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	120,20	R\$ 0,48	R\$ 58,07	
2.4.2.26	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	568,84	R\$ 0,74	R\$ 419,44	
2.4.2.27	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	849,19	R\$ 0,52	R\$ 442,63	
2.4.2.28	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,55	R\$ 11,70	R\$ 6,45	
2.4.2.29	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	9,26	R\$ 3,43	R\$ 31,77	
2.4.2.30	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	366,15	R\$ 17,37	R\$ 6.358,60	
2.4.2.31	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	0,72	R\$ 9,49	R\$ 6,81	
2.4.2.32	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1538,23	R\$ 0,08	R\$ 117,33	
2.4.2.33	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	0,55	R\$ 28,57	R\$ 15,75	
2.4.2.34	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	0,05	R\$ 24,71	R\$ 1,33	
2.4.2.35	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	862,01	R\$ 12,93	R\$ 11.145,08	
2.4.2.36	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	10,43	R\$ 4,56	R\$ 47,54	
2.4.2.37	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	1,41	R\$ 13,98	R\$ 19,70	

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.4.2.38	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1538,23	R\$ 0,90	R\$ 1.388,45
2.4.2.39	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,02	R\$ 3.991,63	R\$ 93,46
2.4.3.				Pilar				R\$ 36.186,09
2.4.3.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	423,69	R\$ 17,12	R\$ 7.255,39
2.4.3.2	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	94,38	R\$ 14,84	R\$ 1.400,28
2.4.3.3	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	32,07	R\$ 18,07	R\$ 579,31
2.4.3.4	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	215,24	R\$ 16,21	R\$ 3.488,86
2.4.3.5	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	91,38	R\$ 27,64	R\$ 2.525,56
2.4.3.6	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	18,42	R\$ 12,10	R\$ 222,89
2.4.3.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	149,55	R\$ 1,22	R\$ 182,52
2.4.3.8	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	17,45	R\$ 25,41	R\$ 443,37
2.4.3.9	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	115,76	R\$ 17,37	R\$ 2.010,21
2.4.3.10	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	90,19	R\$ 13,45	R\$ 1.213,41
2.4.3.11	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,25	R\$ 188,88	R\$ 47,89
2.4.3.12	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	91,38	R\$ 31,43	R\$ 2.871,96
2.4.3.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,08	R\$ 17,37	R\$ 36,10
2.4.3.14	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	81,18	R\$ 29,75	R\$ 2.415,22
2.4.3.15	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	11,43	R\$ 609,38	R\$ 6.963,49
2.4.3.16	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	1,48	R\$ 6,33	R\$ 9,38
2.4.3.17	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,88	R\$ 1,07	R\$ 0,94
2.4.3.18	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,06	R\$ 1,33	R\$ 2,75
2.4.3.19	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	135,14	R\$ 1,21	R\$ 163,22
2.4.3.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,35	R\$ 1,28	R\$ 15,86
2.4.3.21	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	506,92	R\$ 0,27	R\$ 135,33
2.4.3.22	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	149,55	R\$ 0,70	R\$ 104,57
2.4.3.23	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,06	R\$ 0,48	R\$ 1,00
2.4.3.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	135,14	R\$ 0,74	R\$ 99,65
2.4.3.25	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,35	R\$ 0,52	R\$ 6,44
2.4.3.26	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	15,53	R\$ 11,70	R\$ 181,68
2.4.3.27	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	260,78	R\$ 3,43	R\$ 895,12
2.4.3.28	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,09	R\$ 17,37	R\$ 36,34

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
2.4.3.29	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	20,22	R\$ 9,49	R\$ 191,89	
2.4.3.30	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	149,55	R\$ 0,08	R\$ 11,41	
2.4.3.31	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	15,53	R\$ 28,57	R\$ 443,58	
2.4.3.32	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	1,52	R\$ 24,71	R\$ 37,60	
2.4.3.33	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	12,54	R\$ 12,93	R\$ 162,07	
2.4.3.34	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	293,76	R\$ 4,56	R\$ 1.339,32	
2.4.3.35	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	39,69	R\$ 13,98	R\$ 555,04	
2.4.3.36	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	149,55	R\$ 0,90	R\$ 134,99	
2.4.3.37	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 3.991,63	R\$ 1,46	
2.4.4.				Viga				R\$ 40.150,57	
2.4.4.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	528,67	R\$ 17,12	R\$ 9.053,18	
2.4.4.2	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	284,37	R\$ 14,84	R\$ 4.218,95	
2.4.4.3	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	30,64	R\$ 17,11	R\$ 524,36	
2.4.4.4	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	73,08	R\$ 18,07	R\$ 1.320,22	
2.4.4.5	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	20,10	R\$ 18,17	R\$ 365,19	
2.4.4.6	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	119,56	R\$ 16,21	R\$ 1.937,99	
2.4.4.7	SICRO	INSUMO	P9801	Ajudante	h	74,43	R\$ 27,64	R\$ 2.057,03	
2.4.4.8	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	18,76	R\$ 12,10	R\$ 227,03	
2.4.4.9	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	155,44	R\$ 1,22	R\$ 189,70	
2.4.4.10	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	23,94	R\$ 25,41	R\$ 608,33	
2.4.4.11	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	118,16	R\$ 17,37	R\$ 2.051,89	
2.4.4.12	SICRO	INSUMO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	73,46	R\$ 13,45	R\$ 988,30	
2.4.4.13	SICRO	INSUMO	E9592P	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,21	R\$ 188,88	R\$ 39,01	
2.4.4.14	SICRO	INSUMO	P9808	Carpinteiro	h	74,43	R\$ 31,43	R\$ 2.339,17	
2.4.4.15	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,48	R\$ 17,37	R\$ 43,03	
2.4.4.16	SICRO	INSUMO	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	66,12	R\$ 29,75	R\$ 1.967,15	
2.4.4.17	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	13,62	R\$ 609,38	R\$ 8.301,07	
2.4.4.18	SICRO	INSUMO	M0560	Desmoldante para formas	L	1,21	R\$ 6,33	R\$ 7,64	
2.4.4.19	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,05	R\$ 1,07	R\$ 1,12	
2.4.4.20	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,46	R\$ 1,33	R\$ 3,28	
2.4.4.21	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	138,26	R\$ 1,21	R\$ 166,98	
2.4.4.22	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,72	R\$ 1,28	R\$ 18,90	
2.4.4.23	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	535,62	R\$ 0,27	R\$ 143,00	
2.4.4.24	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	155,44	R\$ 0,70	R\$ 108,68	

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
2.4.4.25	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,46	R\$ 0,48	R\$ 1,19
2.4.4.26	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	138,26	R\$ 0,74	R\$ 101,95
2.4.4.27	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,72	R\$ 0,52	R\$ 7,67
2.4.4.28	SICRO	INSUMO	E9066P	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	12,65	R\$ 11,70	R\$ 147,97
2.4.4.29	SICRO	INSUMO	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	212,40	R\$ 3,43	R\$ 729,06
2.4.4.30	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	2,49	R\$ 17,37	R\$ 43,32
2.4.4.31	SICRO	INSUMO	M1205	Prego de ferro	Kg	16,47	R\$ 9,49	R\$ 156,29
2.4.4.32	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	155,44	R\$ 0,08	R\$ 11,86
2.4.4.33	SICRO	INSUMO	E9535P	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	12,65	R\$ 28,57	R\$ 361,29
2.4.4.34	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	1,24	R\$ 24,71	R\$ 30,62
2.4.4.35	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	14,94	R\$ 12,93	R\$ 193,21
2.4.4.36	SICRO	INSUMO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	239,26	R\$ 4,56	R\$ 1.090,85
2.4.4.37	SICRO	INSUMO	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	32,33	R\$ 13,98	R\$ 452,07
2.4.4.38	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	155,44	R\$ 0,90	R\$ 140,30
2.4.4.39	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 3.991,63	R\$ 1,74
3.	Instalações							R\$ 183.165,90
3.1.	1 PAVIMENTO							R\$ 44.761,00
3.1.1.	Caixa de distribuição elétrica							R\$ 10.262,37
3.1.1.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,21	R\$ 12,62	R\$ 103,65
3.1.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,00	R\$ 1,22	R\$ 19,52
3.1.1.3	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	1,00	R\$ 9.716,39	R\$ 9.716,39
3.1.1.4	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	18,00	R\$ 11,09	R\$ 199,54
3.1.1.5	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	8,21	R\$ 17,95	R\$ 147,38
3.1.1.6	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,00	R\$ 1,16	R\$ 18,50
3.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,00	R\$ 0,70	R\$ 11,18
3.1.1.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,00	R\$ 0,79	R\$ 12,61
3.1.1.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,00	R\$ 0,08	R\$ 1,22
3.1.1.10	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	17,00	R\$ 0,98	R\$ 16,64
3.1.1.11	SINAPI	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,00	R\$ 1,28	R\$ 1,28
3.1.1.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,00	R\$ 0,90	R\$ 14,44
3.1.2.	Caixa de passagem							R\$ 7.668,92
3.1.2.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	70,90	R\$ 12,62	R\$ 895,10

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.1.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	152,30	R\$ 1,22	R\$ 185,87
3.1.2.3	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,30	R\$ 94,83	R\$ 28,42
3.1.2.4	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	92,00	R\$ 2,05	R\$ 188,30
3.1.2.5	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	13,00	R\$ 184,31	R\$ 2.396,07
3.1.2.6	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	21,18	R\$ 0,95	R\$ 20,20
3.1.2.7	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	87,65	R\$ 0,81	R\$ 71,32
3.1.2.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	82,62	R\$ 17,95	R\$ 1.483,01
3.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	149,54	R\$ 1,16	R\$ 173,00
3.1.2.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,75	R\$ 1,28	R\$ 3,54
3.1.2.11	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	92,00	R\$ 3,01	R\$ 277,19
3.1.2.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	152,30	R\$ 0,70	R\$ 106,49
3.1.2.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	149,54	R\$ 0,79	R\$ 117,87
3.1.2.14	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,75	R\$ 0,52	R\$ 1,44
3.1.2.15	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	22,00	R\$ 7,13	R\$ 156,90
3.1.2.16	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	152,30	R\$ 0,08	R\$ 11,62
3.1.2.17	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,80	R\$ 12,93	R\$ 36,14
3.1.2.18	SINAPI	INSUMO	38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	un	92,00	R\$ 1,56	R\$ 143,86
3.1.2.19	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	151,00	R\$ 8,11	R\$ 1.224,74
3.1.2.20	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,00	R\$ 10,37	R\$ 10,37
3.1.2.21	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	152,30	R\$ 0,90	R\$ 137,47
3.1.3.				Luminária				R\$ 10.838,16
3.1.3.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	32,92	R\$ 12,62	R\$ 415,61
3.1.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	91,82	R\$ 1,22	R\$ 112,06
3.1.3.3	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	86,00	R\$ 3,66	R\$ 314,88
3.1.3.4	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	61,34	R\$ 17,95	R\$ 1.101,14
3.1.3.5	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	91,82	R\$ 1,16	R\$ 106,23
3.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	91,82	R\$ 0,70	R\$ 64,20
3.1.3.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	91,82	R\$ 0,79	R\$ 72,37
3.1.3.8	SINAPI	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	86,00	R\$ 7,73	R\$ 664,74

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.1.3.9	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	86,00	R\$ 91,83	R\$ 7.897,04
3.1.3.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	91,82	R\$ 0,08	R\$ 7,00
3.1.3.11	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	91,82	R\$ 0,90	R\$ 82,88
3.1.4.				Segmento de transporte de cabos				R\$ 15.991,56
3.1.4.1	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
3.1.4.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	142,16	R\$ 12,62	R\$ 1.794,58
3.1.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	279,70	R\$ 1,22	R\$ 341,35
3.1.4.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,35	R\$ 12,71	R\$ 4,48
3.1.4.5	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	100,96	R\$ 1,92	R\$ 193,81
3.1.4.6	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	2021,27	R\$ 3,06	R\$ 6.192,85
3.1.4.7	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	98,18	R\$ 5,48	R\$ 537,93
3.1.4.8	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	76,04	R\$ 7,67	R\$ 582,93
3.1.4.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	142,16	R\$ 17,95	R\$ 2.551,82
3.1.4.10	SINAPI	INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	41,73	R\$ 9,52	R\$ 397,39
3.1.4.11	SINAPI	INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	m	13,92	R\$ 15,56	R\$ 216,53
3.1.4.12	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	417,83	R\$ 4,16	R\$ 1.737,00
3.1.4.13	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
3.1.4.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,43	R\$ 17,95	R\$ 43,66
3.1.4.15	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	276,95	R\$ 1,16	R\$ 320,39
3.1.4.16	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,75	R\$ 1,02	R\$ 2,80
3.1.4.17	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	279,70	R\$ 0,70	R\$ 195,57
3.1.4.18	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	276,95	R\$ 0,79	R\$ 218,29
3.1.4.19	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,75	R\$ 0,36	R\$ 0,98
3.1.4.20	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	17,37	R\$ 5,28	R\$ 91,63
3.1.4.21	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	279,70	R\$ 0,08	R\$ 21,33
3.1.4.22	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	279,70	R\$ 0,90	R\$ 252,46
3.2.				COBERTURA				R\$ 25.280,58
3.2.1.				Caixa de distribuição elétrica				R\$ 10.384,35
3.2.1.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,77	R\$ 12,62	R\$ 110,71

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.2.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,08	R\$ 1,22	R\$ 20,85
3.2.1.3	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	1,00	R\$ 9.716,39	R\$ 9.716,39
3.2.1.4	SINAPI	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	un	2,00	R\$ 63,58	R\$ 127,16
3.2.1.5	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	15,00	R\$ 11,09	R\$ 166,29
3.2.1.6	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	8,77	R\$ 17,95	R\$ 157,42
3.2.1.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,08	R\$ 1,16	R\$ 19,76
3.2.1.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,08	R\$ 0,70	R\$ 11,95
3.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,08	R\$ 0,79	R\$ 13,47
3.2.1.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,08	R\$ 0,08	R\$ 1,30
3.2.1.11	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	8,00	R\$ 0,98	R\$ 7,83
3.2.1.12	SINAPI	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	4,00	R\$ 1,28	R\$ 5,14
3.2.1.13	SINAPI	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	7,00	R\$ 1,53	R\$ 10,68
3.2.1.14	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,08	R\$ 0,90	R\$ 15,42
3.2.2.	Caixa de passagem							R\$ 2.802,64
3.2.2.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	29,27	R\$ 12,62	R\$ 369,50
3.2.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,43	R\$ 1,22	R\$ 71,31
3.2.2.3	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,15	R\$ 94,83	R\$ 14,43
3.2.2.4	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	16,00	R\$ 2,05	R\$ 32,75
3.2.2.5	SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	18,00	R\$ 4,06	R\$ 73,00
3.2.2.6	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	7,00	R\$ 184,31	R\$ 1.290,19
3.2.2.7	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	11,41	R\$ 0,95	R\$ 10,88
3.2.2.8	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	43,05	R\$ 0,81	R\$ 35,03
3.2.2.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	29,27	R\$ 17,95	R\$ 525,41
3.2.2.10	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	57,02	R\$ 1,16	R\$ 65,97
3.2.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,41	R\$ 1,28	R\$ 1,81
3.2.2.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,43	R\$ 0,70	R\$ 40,86
3.2.2.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	57,02	R\$ 0,79	R\$ 44,95

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.2.2.14	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,41	R\$ 0,52	R\$ 0,73
3.2.2.15	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,43	R\$ 0,08	R\$ 4,46
3.2.2.16	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,43	R\$ 12,93	R\$ 18,49
3.2.2.17	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,00	R\$ 8,11	R\$ 56,78
3.2.2.18	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	9,00	R\$ 10,37	R\$ 93,36
3.2.2.19	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,43	R\$ 0,90	R\$ 52,74
3.2.3.				Segmento de transporte de cabos				R\$ 8.707,25
3.2.3.1	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
3.2.3.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	58,81	R\$ 12,62	R\$ 742,41
3.2.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	116,40	R\$ 1,22	R\$ 142,06
3.2.3.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,23	R\$ 12,71	R\$ 2,99
3.2.3.5	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
3.2.3.6	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	180,76	R\$ 13,09	R\$ 2.366,96
3.2.3.7	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	137,92	R\$ 5,48	R\$ 755,71
3.2.3.8	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	159,10	R\$ 7,67	R\$ 1.219,67
3.2.3.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	58,81	R\$ 17,95	R\$ 1.055,67
3.2.3.10	SINAPI	INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	72,71	R\$ 9,52	R\$ 692,35
3.2.3.11	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	73,22	R\$ 4,16	R\$ 304,40
3.2.3.12	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
3.2.3.13	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
3.2.3.14	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
3.2.3.15	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,62	R\$ 17,95	R\$ 29,10
3.2.3.16	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	114,57	R\$ 1,16	R\$ 132,55
3.2.3.17	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,83	R\$ 1,02	R\$ 1,86
3.2.3.18	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	116,40	R\$ 0,70	R\$ 81,39
3.2.3.19	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	114,57	R\$ 0,79	R\$ 90,31
3.2.3.20	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,83	R\$ 0,36	R\$ 0,65

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.2.3.21	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	4,41	R\$ 5,28	R\$ 23,29
3.2.3.22	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	116,40	R\$ 0,08	R\$ 8,88
3.2.3.23	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	116,40	R\$ 0,90	R\$ 105,07
3.2.4.				Segmento de tubulação				R\$ 2.150,75
3.2.4.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,05	R\$ 1,22	R\$ 36,68
3.2.4.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	15,22	R\$ 12,71	R\$ 193,47
3.2.4.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	15,22	R\$ 17,95	R\$ 273,18
3.2.4.4	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,05	R\$ 1,02	R\$ 30,56
3.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,05	R\$ 0,70	R\$ 21,01
3.2.4.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,05	R\$ 0,36	R\$ 10,70
3.2.4.7	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	5,01	R\$ 2,78	R\$ 13,96
3.2.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,05	R\$ 0,08	R\$ 2,29
3.2.4.9	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,05	R\$ 0,90	R\$ 27,13
3.2.4.10	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	8,70	R\$ 4,67	R\$ 40,59
3.2.4.11	SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	25,20	R\$ 17,47	R\$ 440,19
3.2.4.12	SINAPI	INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	7,31	R\$ 29,47	R\$ 215,42
3.2.4.13	SINAPI	INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	17,12	R\$ 49,38	R\$ 845,56
3.2.5.				Tanque				R\$ 1.235,59
3.2.5.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,49	R\$ 1,22	R\$ 0,60
3.2.5.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,25	R\$ 12,71	R\$ 3,18
3.2.5.3	SINAPI	INSUMO	37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	R\$ 1.225,80	R\$ 1.225,80
3.2.5.4	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,25	R\$ 17,95	R\$ 4,50
3.2.5.5	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,49	R\$ 1,02	R\$ 0,50
3.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,49	R\$ 0,70	R\$ 0,35
3.2.5.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,49	R\$ 0,36	R\$ 0,18
3.2.5.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,49	R\$ 0,08	R\$ 0,04
3.2.5.9	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,49	R\$ 0,90	R\$ 0,45
3.3.				SUPERIOR				R\$ 19.935,23
3.3.1.				Encaixe de tubulação				R\$ 1.143,52
3.3.1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,19	R\$ 104,73	R\$ 19,63
3.3.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,85	R\$ 1,22	R\$ 18,12
3.3.1.3	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 6,33	R\$ 12,66
3.3.1.4	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	12,00	R\$ 3,92	R\$ 46,99
3.3.1.5	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	2,00	R\$ 5,52	R\$ 11,03
3.3.1.6	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	9,00	R\$ 6,93	R\$ 62,36

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
3.3.1.7	SINAPI	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	4,00	R\$ 24,63	R\$ 98,50	
3.3.1.8	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	7,52	R\$ 12,71	R\$ 95,58	
3.3.1.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	7,52	R\$ 17,95	R\$ 134,95	
3.3.1.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,85	R\$ 1,02	R\$ 15,10	
3.3.1.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,85	R\$ 0,70	R\$ 10,38	
3.3.1.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,85	R\$ 0,36	R\$ 5,28	
3.3.1.13	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	10,00	R\$ 0,92	R\$ 9,15	
3.3.1.14	SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	R\$ 1,21	R\$ 7,25	
3.3.1.15	SINAPI	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R\$ 9,56	R\$ 66,92	
3.3.1.16	SINAPI	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5,00	R\$ 3,62	R\$ 18,12	
3.3.1.17	SINAPI	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 8,59	R\$ 17,19	
3.3.1.18	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3,00	R\$ 2,91	R\$ 8,73	
3.3.1.19	SINAPI	INSUMO	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 154,59	R\$ 309,18	
3.3.1.20	SINAPI	INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un	1,00	R\$ 43,40	R\$ 43,40	
3.3.1.21	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,02	R\$ 2,78	R\$ 2,83	
3.3.1.22	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	1,05	R\$ 38,34	R\$ 40,41	
3.3.1.23	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,85	R\$ 0,08	R\$ 1,13	
3.3.1.24	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,24	R\$ 90,95	R\$ 21,37	
3.3.1.25	SINAPI	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 18,48	R\$ 18,48	
3.3.1.26	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 8,21	R\$ 16,43	
3.3.1.27	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	4,00	R\$ 1,56	R\$ 6,25	
3.3.1.28	SINAPI	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,00	R\$ 12,69	R\$ 12,69	
3.3.1.29	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	14,85	R\$ 0,90	R\$ 13,40	
3.3.2.	Segmento de tubulação							R\$ 3.014,71	
3.3.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,72	R\$ 104,73	R\$ 75,72	
3.3.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	68,79	R\$ 1,22	R\$ 83,95	
3.3.2.3	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	5,00	R\$ 5,52	R\$ 27,59	
3.3.2.4	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	12,00	R\$ 6,93	R\$ 83,14	

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.3.2.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	34,83	R\$ 12,71	R\$ 442,84
3.3.2.6	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	34,83	R\$ 17,95	R\$ 625,29
3.3.2.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	68,79	R\$ 1,02	R\$ 69,96
3.3.2.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	68,79	R\$ 0,70	R\$ 48,10
3.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	68,79	R\$ 0,36	R\$ 24,49
3.3.2.10	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	10,56	R\$ 2,78	R\$ 29,40
3.3.2.11	SINAPI	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	12,00	R\$ 7,34	R\$ 88,02
3.3.2.12	SINAPI	INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5,00	R\$ 6,33	R\$ 31,66
3.3.2.13	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,70	R\$ 38,34	R\$ 26,92
3.3.2.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	68,79	R\$ 0,08	R\$ 5,25
3.3.2.15	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	1,17	R\$ 90,95	R\$ 105,97
3.3.2.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	68,79	R\$ 0,90	R\$ 62,09
3.3.2.17	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	28,05	R\$ 16,93	R\$ 474,91
3.3.2.18	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	8,65	R\$ 6,10	R\$ 52,80
3.3.2.19	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	8,69	R\$ 10,40	R\$ 90,41
3.3.2.20	SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,26	R\$ 15,00	R\$ 48,83
3.3.2.21	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	30,49	R\$ 4,67	R\$ 142,27
3.3.2.22	SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	21,48	R\$ 17,47	R\$ 375,13
3.3.3.	Terminal de resíduos							R\$ 363,72
3.3.3.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,09	R\$ 104,73	R\$ 9,30
3.3.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,04	R\$ 1,22	R\$ 4,93
3.3.3.3	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	6,00	R\$ 3,92	R\$ 23,49
3.3.3.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,05	R\$ 12,71	R\$ 26,01
3.3.3.5	SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	2,00	R\$ 19,09	R\$ 38,19
3.3.3.6	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	4,00	R\$ 48,33	R\$ 193,34
3.3.3.7	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,05	R\$ 17,95	R\$ 36,72
3.3.3.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,04	R\$ 1,02	R\$ 4,11
3.3.3.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,04	R\$ 0,70	R\$ 2,82
3.3.3.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,04	R\$ 0,36	R\$ 1,44
3.3.3.11	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,36	R\$ 2,78	R\$ 0,99
3.3.3.12	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,16	R\$ 38,34	R\$ 6,13
3.3.3.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,04	R\$ 0,08	R\$ 0,31
3.3.3.14	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,14	R\$ 90,95	R\$ 12,28

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.3.3.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,04	R\$ 0,90	R\$ 3,65
3.3.4.				Terminal sanitário				R\$ 8.783,69
3.3.4.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,27	R\$ 104,73	R\$ 28,26
3.3.4.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,72	R\$ 1,22	R\$ 71,66
3.3.4.3	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,00	R\$ 3,92	R\$ 7,83
3.3.4.4	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	6,00	R\$ 5,52	R\$ 33,10
3.3.4.5	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	5,00	R\$ 6,93	R\$ 34,64
3.3.4.6	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	7,90	R\$ 12,71	R\$ 100,46
3.3.4.7	SINAPI	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	un	5,00	R\$ 203,28	R\$ 1.016,40
3.3.4.8	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	36,00	R\$ 1,00	R\$ 36,16
3.3.4.9	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	2,00	R\$ 48,33	R\$ 96,67
3.3.4.10	SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	3,00	R\$ 88,93	R\$ 266,78
3.3.4.11	SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	7,00	R\$ 9,61	R\$ 67,28
3.3.4.12	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3,00	R\$ 25,49	R\$ 76,47
3.3.4.13	SINAPI	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R\$ 4,98	R\$ 34,88
3.3.4.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	19,50	R\$ 17,95	R\$ 350,01
3.3.4.15	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	6,00	R\$ 5,09	R\$ 30,51
3.3.4.16	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,05	R\$ 1,02	R\$ 27,52
3.3.4.17	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,60	R\$ 1,21	R\$ 20,05
3.3.4.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,06	R\$ 1,28	R\$ 19,34
3.3.4.19	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,72	R\$ 0,70	R\$ 41,06
3.3.4.20	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,05	R\$ 0,36	R\$ 9,63
3.3.4.21	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,60	R\$ 0,74	R\$ 12,24
3.3.4.22	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,06	R\$ 0,52	R\$ 7,85
3.3.4.23	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	1,07	R\$ 7,49	R\$ 7,99
3.3.4.24	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	2,26	R\$ 537,30	R\$ 1.215,38
3.3.4.25	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	R\$ 4,23	R\$ 25,40
3.3.4.26	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	11,00	R\$ 9,10	R\$ 100,13
3.3.4.27	SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 9,62	R\$ 19,25

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.3.4.28	SINAPI	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4,00	R\$ 7,56	R\$ 30,26
3.3.4.29	SINAPI	INSUMO	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	un	6,00	R\$ 130,40	R\$ 782,38
3.3.4.30	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,54	R\$ 2,78	R\$ 4,28
3.3.4.31	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	16,77	R\$ 17,73	R\$ 297,49
3.3.4.32	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	5,47	R\$ 48,54	R\$ 265,46
3.3.4.33	SINAPI	INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	un	2,00	R\$ 462,13	R\$ 924,26
3.3.4.34	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	4,00	R\$ 12,73	R\$ 50,90
3.3.4.35	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	10,00	R\$ 17,16	R\$ 171,63
3.3.4.36	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,47	R\$ 38,34	R\$ 18,02
3.3.4.37	SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84
3.3.4.38	SINAPI	INSUMO	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	un	2,00	R\$ 7,27	R\$ 14,54
3.3.4.39	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,53	R\$ 122,63	R\$ 65,35
3.3.4.40	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,72	R\$ 0,08	R\$ 4,48
3.3.4.41	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	15,29	R\$ 12,93	R\$ 197,68
3.3.4.42	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	8,00	R\$ 11,31	R\$ 90,52
3.3.4.43	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,38	R\$ 90,95	R\$ 34,72
3.3.4.44	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	12,00	R\$ 28,08	R\$ 337,00
3.3.4.45	SINAPI	INSUMO	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	un	6,00	R\$ 113,71	R\$ 682,23
3.3.4.46	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	6,00	R\$ 66,09	R\$ 396,57
3.3.4.47	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,72	R\$ 0,90	R\$ 53,00
3.3.4.48	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,78	R\$ 6,10	R\$ 23,07
3.3.4.49	SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,26	R\$ 15,00	R\$ 18,90
3.3.4.50	SINAPI	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	2,00	R\$ 179,97	R\$ 359,93
3.3.4.51	SINAPI	INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	un	6,00	R\$ 29,86	R\$ 179,18
3.3.4.52	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	5,00	R\$ 3,01	R\$ 15,06
3.3.5.				Válvula				R\$ 6.629,59
3.3.5.1	SINAPI	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	5,00	R\$ 5,54	R\$ 27,71
3.3.5.2	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,09	R\$ 104,73	R\$ 9,43
3.3.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,15	R\$ 1,22	R\$ 34,36

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.3.5.4	SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	5,00	R\$ 45,07	R\$ 225,34
3.3.5.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	9,44	R\$ 12,71	R\$ 119,99
3.3.5.6	SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	5,00	R\$ 542,01	R\$ 2.710,03
3.3.5.7	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	16,36	R\$ 17,95	R\$ 293,72
3.3.5.8	SINAPI	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	un	5,00	R\$ 47,83	R\$ 239,13
3.3.5.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,48	R\$ 1,02	R\$ 25,91
3.3.5.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,67	R\$ 1,28	R\$ 3,43
3.3.5.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,15	R\$ 0,70	R\$ 19,68
3.3.5.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,48	R\$ 0,36	R\$ 9,07
3.3.5.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,67	R\$ 0,52	R\$ 1,39
3.3.5.14	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,11	R\$ 7,49	R\$ 0,79
3.3.5.15	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,32	R\$ 27,61	R\$ 8,70
3.3.5.16	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	1,00	R\$ 407,15	R\$ 407,15
3.3.5.17	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,12	R\$ 2,78	R\$ 0,33
3.3.5.18	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	10,00	R\$ 17,16	R\$ 171,63
3.3.5.19	SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	un	4,00	R\$ 53,36	R\$ 213,43
3.3.5.20	SINAPI	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	un	10,00	R\$ 50,32	R\$ 503,18
3.3.5.21	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,44	R\$ 122,63	R\$ 54,02
3.3.5.22	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,15	R\$ 0,08	R\$ 2,15
3.3.5.23	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,71	R\$ 12,93	R\$ 35,10
3.3.5.24	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,11	R\$ 90,95	R\$ 10,00
3.3.5.25	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,15	R\$ 0,90	R\$ 25,41
3.3.5.26	SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	7,00	R\$ 209,07	R\$ 1.463,46
3.3.5.27	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	5,00	R\$ 3,01	R\$ 15,06
3.4.	TERREO							R\$ 69.515,74
3.4.1.	Caixa de distribuição elétrica							R\$ 31.166,29
3.4.1.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	28,22	R\$ 12,62	R\$ 356,26
3.4.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	54,98	R\$ 1,22	R\$ 67,10

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.4.1.3	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	1,00	R\$ 7.287,30	R\$ 7.287,30
3.4.1.4	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	2,00	R\$ 9.716,39	R\$ 19.432,79
3.4.1.5	SINAPI	INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	un	1,00	R\$ 676,50	R\$ 676,50
3.4.1.6	SINAPI	INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	un	1,00	R\$ 1.132,88	R\$ 1.132,88
3.4.1.7	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	22,00	R\$ 11,09	R\$ 243,89
3.4.1.8	SINAPI	INSUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	un	2,00	R\$ 135,86	R\$ 271,73
3.4.1.9	SINAPI	INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	un	4,00	R\$ 221,87	R\$ 887,47
3.4.1.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	28,22	R\$ 17,95	R\$ 506,58
3.4.1.11	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	54,98	R\$ 1,16	R\$ 63,60
3.4.1.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	54,98	R\$ 0,70	R\$ 38,44
3.4.1.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	54,98	R\$ 0,79	R\$ 43,33
3.4.1.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	54,98	R\$ 0,08	R\$ 4,19
3.4.1.15	SINAPI	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3,00	R\$ 11,48	R\$ 34,44
3.4.1.16	SINAPI	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	4,00	R\$ 1,96	R\$ 7,83
3.4.1.17	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	22,00	R\$ 0,98	R\$ 21,54
3.4.1.18	SINAPI	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	6,00	R\$ 2,72	R\$ 16,32
3.4.1.19	SINAPI	INSUMO	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3,00	R\$ 8,16	R\$ 24,49
3.4.1.20	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	54,98	R\$ 0,90	R\$ 49,63
3.4.2.				Caixa de passagem				R\$ 8.260,16
3.4.2.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	83,56	R\$ 12,62	R\$ 1.054,82
3.4.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,89	R\$ 1,22	R\$ 218,32
3.4.2.3	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,29	R\$ 94,83	R\$ 27,11
3.4.2.4	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	110,00	R\$ 2,05	R\$ 225,15
3.4.2.5	SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,00	R\$ 4,06	R\$ 4,06

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.4.2.6	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	11,00	R\$ 184,31	R\$ 2.027,44
3.4.2.7	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	17,93	R\$ 0,95	R\$ 17,09
3.4.2.8	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	88,72	R\$ 0,81	R\$ 72,19
3.4.2.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	97,43	R\$ 17,95	R\$ 1.748,99
3.4.2.10	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	176,30	R\$ 1,16	R\$ 203,96
3.4.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,59	R\$ 1,28	R\$ 3,32
3.4.2.12	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	109,00	R\$ 3,01	R\$ 328,41
3.4.2.13	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,89	R\$ 0,70	R\$ 125,08
3.4.2.14	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	176,30	R\$ 0,79	R\$ 138,96
3.4.2.15	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,59	R\$ 0,52	R\$ 1,35
3.4.2.16	SINAPI	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	10,00	R\$ 9,28	R\$ 92,80
3.4.2.17	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	17,00	R\$ 7,13	R\$ 121,24
3.4.2.18	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,89	R\$ 0,08	R\$ 13,65
3.4.2.19	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,63	R\$ 12,93	R\$ 33,97
3.4.2.20	SINAPI	INSUMO	38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	un	109,00	R\$ 1,56	R\$ 170,44
3.4.2.21	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	180,00	R\$ 8,11	R\$ 1.459,96
3.4.2.22	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,00	R\$ 10,37	R\$ 10,37
3.4.2.23	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,89	R\$ 0,90	R\$ 161,47
3.4.3.				Luminária				R\$ 10.334,06
3.4.3.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	31,39	R\$ 12,62	R\$ 396,28
3.4.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	87,55	R\$ 1,22	R\$ 106,85
3.4.3.3	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	82,00	R\$ 3,66	R\$ 300,23
3.4.3.4	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	58,49	R\$ 17,95	R\$ 1.049,92
3.4.3.5	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	87,55	R\$ 1,16	R\$ 101,29
3.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	87,55	R\$ 0,70	R\$ 61,22
3.4.3.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	87,55	R\$ 0,79	R\$ 69,01
3.4.3.8	SINAPI	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	82,00	R\$ 7,73	R\$ 633,82
3.4.3.9	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	82,00	R\$ 91,83	R\$ 7.529,73
3.4.3.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	87,55	R\$ 0,08	R\$ 6,68

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.4.3.11	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	87,55	R\$ 0,90	R\$ 79,03
3.4.4.				Medidor de fluxo				R\$ 2.200,94
3.4.4.1	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	1,00	R\$ 52,76	R\$ 52,76
3.4.4.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,56	R\$ 12,62	R\$ 44,97
3.4.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,04	R\$ 1,22	R\$ 9,82
3.4.4.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,02	R\$ 94,83	R\$ 1,47
3.4.4.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,35	R\$ 12,71	R\$ 4,44
3.4.4.6	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	1,00	R\$ 571,95	R\$ 571,95
3.4.4.7	SINAPI	INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	un	1,00	R\$ 20,33	R\$ 20,33
3.4.4.8	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,00	R\$ 16.068,13	R\$ 0,00
3.4.4.9	SINAPI	INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	un	1,00	R\$ 1.132,88	R\$ 1.132,88
3.4.4.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	3,56	R\$ 17,95	R\$ 63,95
3.4.4.11	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	1,02	R\$ 4,16	R\$ 4,23
3.4.4.12	SINAPI	INSUMO	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	3,30	R\$ 13,25	R\$ 43,71
3.4.4.13	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,35	R\$ 17,95	R\$ 6,27
3.4.4.14	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,94	R\$ 1,16	R\$ 8,03
3.4.4.15	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 1,02	R\$ 0,70
3.4.4.16	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
3.4.4.17	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,20	R\$ 1,21	R\$ 0,24
3.4.4.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,21	R\$ 1,28	R\$ 0,27
3.4.4.19	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,04	R\$ 0,70	R\$ 5,62
3.4.4.20	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,94	R\$ 0,79	R\$ 5,47
3.4.4.21	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,69	R\$ 0,36	R\$ 0,25
3.4.4.22	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.4.4.23	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,20	R\$ 0,74	R\$ 0,15
3.4.4.24	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,21	R\$ 0,52	R\$ 0,11
3.4.4.25	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,00	R\$ 7,64	R\$ 0,01
3.4.4.26	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,00	R\$ 13,22	R\$ 0,03
3.4.4.27	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	0,20	R\$ 17,37	R\$ 3,49
3.4.4.28	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,04	R\$ 0,08	R\$ 0,61
3.4.4.29	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,22	R\$ 12,93	R\$ 2,78
3.4.4.30	SINAPI	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3,00	R\$ 11,48	R\$ 34,44
3.4.4.31	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,04	R\$ 0,90	R\$ 7,26
3.4.4.32	SINAPI	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	m	1,04	R\$ 168,14	R\$ 174,70
3.4.5.				Segmento de transporte de cabos				R\$ 17.554,28
3.4.5.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	170,06	R\$ 12,62	R\$ 2.146,81
3.4.5.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	331,30	R\$ 1,22	R\$ 404,34
3.4.5.3	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
3.4.5.4	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	2443,01	R\$ 3,06	R\$ 7.484,98
3.4.5.5	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	170,06	R\$ 17,95	R\$ 3.052,66
3.4.5.6	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	533,52	R\$ 4,16	R\$ 2.217,92
3.4.5.7	SINAPI	INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	63,58	R\$ 9,51	R\$ 604,60
3.4.5.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	331,30	R\$ 1,16	R\$ 383,28
3.4.5.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	331,30	R\$ 0,70	R\$ 231,65
3.4.5.10	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	331,30	R\$ 0,79	R\$ 261,13
3.4.5.11	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	19,81	R\$ 5,28	R\$ 104,51
3.4.5.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	331,30	R\$ 0,08	R\$ 25,27
3.4.5.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	331,30	R\$ 0,90	R\$ 299,04
3.5.				TÉRREO				R\$ 23.673,35
3.5.1.				Encaixe de tubulação				R\$ 1.711,13
3.5.1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,17	R\$ 104,73	R\$ 17,65
3.5.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,86	R\$ 1,22	R\$ 23,02
3.5.1.3	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 6,33	R\$ 12,66
3.5.1.4	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	28,00	R\$ 3,92	R\$ 109,64

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.5.1.5	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	3,00	R\$ 5,52	R\$ 16,55
3.5.1.6	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	14,00	R\$ 6,93	R\$ 97,00
3.5.1.7	SINAPI	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	6,00	R\$ 24,63	R\$ 147,75
3.5.1.8	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	9,55	R\$ 12,71	R\$ 121,44
3.5.1.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	9,55	R\$ 17,95	R\$ 171,48
3.5.1.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,86	R\$ 1,02	R\$ 19,19
3.5.1.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,86	R\$ 0,70	R\$ 13,19
3.5.1.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,86	R\$ 0,36	R\$ 6,71
3.5.1.13	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	5,00	R\$ 0,92	R\$ 4,58
3.5.1.14	SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5,00	R\$ 1,21	R\$ 6,04
3.5.1.15	SINAPI	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	8,00	R\$ 9,56	R\$ 76,48
3.5.1.16	SINAPI	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10,00	R\$ 3,62	R\$ 36,23
3.5.1.17	SINAPI	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 8,59	R\$ 8,59
3.5.1.18	SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 9,62	R\$ 9,62
3.5.1.19	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	R\$ 2,91	R\$ 17,47
3.5.1.20	SINAPI	INSUMO	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3,00	R\$ 154,59	R\$ 463,77
3.5.1.21	SINAPI	INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un	1,00	R\$ 43,40	R\$ 43,40
3.5.1.22	SINAPI	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 25,04	R\$ 50,09
3.5.1.23	SINAPI	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 10,25	R\$ 10,25
3.5.1.24	SINAPI	INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 19,20	R\$ 19,20
3.5.1.25	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,78	R\$ 2,78	R\$ 2,17
3.5.1.26	SINAPI	INSUMO	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un	1,00	R\$ 29,86	R\$ 29,86
3.5.1.27	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	1,77	R\$ 38,34	R\$ 68,02
3.5.1.28	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,86	R\$ 0,08	R\$ 1,44
3.5.1.29	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,21	R\$ 90,95	R\$ 19,37
3.5.1.30	SINAPI	INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R\$ 11,23	R\$ 11,23

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.5.1.31	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5,00	R\$ 8,21	R\$ 41,06
3.5.1.32	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	4,00	R\$ 1,56	R\$ 6,25
3.5.1.33	SINAPI	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,00	R\$ 12,69	R\$ 12,69
3.5.1.34	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,86	R\$ 0,90	R\$ 17,03
3.5.2.	Segmento de tubulação							R\$ 5.031,32
3.5.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	2,13	R\$ 104,73	R\$ 222,58
3.5.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	130,10	R\$ 1,22	R\$ 158,78
3.5.2.3	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	6,00	R\$ 3,92	R\$ 23,49
3.5.2.4	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	5,00	R\$ 5,52	R\$ 27,59
3.5.2.5	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	15,00	R\$ 6,93	R\$ 103,93
3.5.2.6	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	65,88	R\$ 12,71	R\$ 837,59
3.5.2.7	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	65,88	R\$ 17,95	R\$ 1.182,68
3.5.2.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	130,10	R\$ 1,02	R\$ 132,32
3.5.2.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	130,10	R\$ 0,70	R\$ 90,97
3.5.2.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	130,10	R\$ 0,36	R\$ 46,31
3.5.2.11	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	20,48	R\$ 2,78	R\$ 57,03
3.5.2.12	SINAPI	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	15,00	R\$ 7,34	R\$ 110,03
3.5.2.13	SINAPI	INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	R\$ 3,34	R\$ 20,06
3.5.2.14	SINAPI	INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5,00	R\$ 6,33	R\$ 31,66
3.5.2.15	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,96	R\$ 38,34	R\$ 36,81
3.5.2.16	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	130,10	R\$ 0,08	R\$ 9,92
3.5.2.17	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	3,45	R\$ 90,95	R\$ 313,86
3.5.2.18	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	130,10	R\$ 0,90	R\$ 117,43
3.5.2.19	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	56,67	R\$ 16,93	R\$ 959,61
3.5.2.20	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	5,59	R\$ 6,10	R\$ 34,09
3.5.2.21	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	15,40	R\$ 10,40	R\$ 160,18
3.5.2.22	SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,86	R\$ 15,00	R\$ 27,88
3.5.2.23	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	28,99	R\$ 4,67	R\$ 135,24
3.5.2.24	SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	10,95	R\$ 17,47	R\$ 191,27
3.5.3.	Terminal de resíduos							R\$ 695,13
3.5.3.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,24	R\$ 104,73	R\$ 25,55
3.5.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,22	R\$ 1,22	R\$ 12,47

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.5.3.3	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	6,00	R\$ 3,92	R\$ 23,49
3.5.3.4	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 3,50	R\$ 6,99
3.5.3.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	5,18	R\$ 12,71	R\$ 65,80
3.5.3.6	SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	2,00	R\$ 19,09	R\$ 38,19
3.5.3.7	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	6,00	R\$ 48,33	R\$ 290,01
3.5.3.8	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	5,18	R\$ 17,95	R\$ 92,91
3.5.3.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,22	R\$ 1,02	R\$ 10,39
3.5.3.10	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,22	R\$ 0,70	R\$ 7,15
3.5.3.11	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,22	R\$ 0,36	R\$ 3,64
3.5.3.12	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,27	R\$ 2,78	R\$ 3,53
3.5.3.13	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,22	R\$ 38,34	R\$ 8,44
3.5.3.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,22	R\$ 0,08	R\$ 0,78
3.5.3.15	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,39	R\$ 90,95	R\$ 35,03
3.5.3.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,22	R\$ 0,90	R\$ 9,23
3.5.3.17	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,63	R\$ 16,93	R\$ 61,52
3.5.4.	Terminal sanitário							R\$ 9.967,16
3.5.4.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,31	R\$ 104,73	R\$ 31,95
3.5.4.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,68	R\$ 1,22	R\$ 77,71
3.5.4.3	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	6,00	R\$ 3,92	R\$ 23,49
3.5.4.4	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	6,00	R\$ 5,52	R\$ 33,10
3.5.4.5	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	5,00	R\$ 6,93	R\$ 34,64
3.5.4.6	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	10,23	R\$ 12,71	R\$ 129,99
3.5.4.7	SINAPI	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	un	5,00	R\$ 203,28	R\$ 1.016,40
3.5.4.8	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	36,00	R\$ 1,00	R\$ 36,16
3.5.4.9	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	2,00	R\$ 48,33	R\$ 96,67
3.5.4.10	SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	2,00	R\$ 88,93	R\$ 177,85
3.5.4.11	SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	7,00	R\$ 9,61	R\$ 67,28
3.5.4.12	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3,00	R\$ 25,49	R\$ 76,47
3.5.4.13	SINAPI	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R\$ 4,98	R\$ 34,88
3.5.4.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	23,22	R\$ 17,95	R\$ 416,73
3.5.4.15	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	6,00	R\$ 5,09	R\$ 30,51
3.5.4.16	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,02	R\$ 1,02	R\$ 33,58

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.5.4.17	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,60	R\$ 1,21	R\$ 20,05
3.5.4.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,06	R\$ 1,28	R\$ 18,05
3.5.4.19	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,68	R\$ 0,70	R\$ 44,52
3.5.4.20	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,02	R\$ 0,36	R\$ 11,75
3.5.4.21	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,60	R\$ 0,74	R\$ 12,24
3.5.4.22	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,06	R\$ 0,52	R\$ 7,33
3.5.4.23	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	1,30	R\$ 7,49	R\$ 9,71
3.5.4.24	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	2,26	R\$ 537,30	R\$ 1.215,38
3.5.4.25	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R\$ 4,23	R\$ 29,63
3.5.4.26	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	13,00	R\$ 9,10	R\$ 118,33
3.5.4.27	SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 9,62	R\$ 19,25
3.5.4.28	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4,00	R\$ 2,91	R\$ 11,65
3.5.4.29	SINAPI	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4,00	R\$ 7,56	R\$ 30,26
3.5.4.30	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 FUROS 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	1,00	R\$ 345,02	R\$ 345,02
3.5.4.31	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	1,00	R\$ 296,90	R\$ 296,90
3.5.4.32	SINAPI	INSUMO	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	un	6,00	R\$ 130,40	R\$ 782,38
3.5.4.33	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,89	R\$ 2,78	R\$ 5,27
3.5.4.34	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	h	16,77	R\$ 17,73	R\$ 297,49
3.5.4.35	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	5,47	R\$ 48,54	R\$ 265,46
3.5.4.36	SINAPI	INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	un	2,00	R\$ 462,13	R\$ 924,26

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.5.4.37	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	4,00	R\$ 12,73	R\$ 50,90
3.5.4.38	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	10,00	R\$ 17,16	R\$ 171,63
3.5.4.39	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,55	R\$ 38,34	R\$ 21,09
3.5.4.40	SINAPI	INSUMO	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	un	2,00	R\$ 7,27	R\$ 14,54
3.5.4.41	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,53	R\$ 122,63	R\$ 65,35
3.5.4.42	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,68	R\$ 0,08	R\$ 4,86
3.5.4.43	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	14,27	R\$ 12,93	R\$ 184,49
3.5.4.44	SINAPI	INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	1,00	R\$ 190,57	R\$ 190,57
3.5.4.45	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	11,00	R\$ 11,31	R\$ 124,46
3.5.4.46	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,43	R\$ 90,95	R\$ 39,08
3.5.4.47	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	12,00	R\$ 28,08	R\$ 337,00
3.5.4.48	SINAPI	INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	un	1,00	R\$ 133,27	R\$ 133,27
3.5.4.49	SINAPI	INSUMO	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	un	6,00	R\$ 113,71	R\$ 682,23
3.5.4.50	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	6,00	R\$ 66,09	R\$ 396,57
3.5.4.51	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,68	R\$ 0,90	R\$ 57,47
3.5.4.52	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	4,41	R\$ 6,10	R\$ 26,91
3.5.4.53	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,58	R\$ 10,40	R\$ 16,38
3.5.4.54	SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,26	R\$ 15,00	R\$ 18,90
3.5.4.55	SINAPI	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	2,00	R\$ 179,97	R\$ 359,93
3.5.4.56	SINAPI	INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	un	1,00	R\$ 65,08	R\$ 65,08
3.5.4.57	SINAPI	INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	un	7,00	R\$ 29,86	R\$ 209,04
3.5.4.58	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	5,00	R\$ 3,01	R\$ 15,06
3.5.5.				Válvula				R\$ 6.268,61
3.5.5.1	SINAPI	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	5,00	R\$ 5,54	R\$ 27,71
3.5.5.2	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,09	R\$ 104,73	R\$ 9,43
3.5.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,82	R\$ 1,22	R\$ 33,95
3.5.5.4	SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	5,00	R\$ 45,07	R\$ 225,34
3.5.5.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	9,45	R\$ 12,71	R\$ 120,17
3.5.5.6	SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	5,00	R\$ 542,01	R\$ 2.710,03
3.5.5.7	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	16,01	R\$ 17,95	R\$ 287,42
3.5.5.8	SINAPI	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	un	5,00	R\$ 47,83	R\$ 239,13

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
3.5.5.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,14	R\$ 1,02	R\$ 25,57
3.5.5.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,67	R\$ 1,28	R\$ 3,43
3.5.5.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,82	R\$ 0,70	R\$ 19,45
3.5.5.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,14	R\$ 0,36	R\$ 8,95
3.5.5.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,67	R\$ 0,52	R\$ 1,39
3.5.5.14	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,11	R\$ 7,49	R\$ 0,79
3.5.5.15	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,33	R\$ 27,61	R\$ 9,06
3.5.5.16	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,12	R\$ 2,78	R\$ 0,33
3.5.5.17	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	10,00	R\$ 17,16	R\$ 171,63
3.5.5.18	SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	un	5,00	R\$ 53,36	R\$ 266,78
3.5.5.19	SINAPI	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	un	10,00	R\$ 50,32	R\$ 503,18
3.5.5.20	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,44	R\$ 122,63	R\$ 54,02
3.5.5.21	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,82	R\$ 0,08	R\$ 2,12
3.5.5.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,71	R\$ 12,93	R\$ 35,10
3.5.5.23	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,11	R\$ 90,95	R\$ 10,00
3.5.5.24	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,82	R\$ 0,90	R\$ 25,11
3.5.5.25	SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	7,00	R\$ 209,07	R\$ 1.463,46
3.5.5.26	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	5,00	R\$ 3,01	R\$ 15,06
4.	Serviços Preliminares							R\$ 94.735,42
4.1.	Canteiro de Obras							R\$ 94.735,42
4.1.1	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	62,18	R\$ 62,93	R\$ 3.913,04
4.1.2	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	0,20	R\$ 123,84	R\$ 24,89
4.1.3	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	0,06	R\$ 39,91	R\$ 2,29
4.1.4	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	1,19	R\$ 52,76	R\$ 62,98
4.1.5	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	39,10	R\$ 2,12	R\$ 83,01
4.1.6	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	4,00	R\$ 16,21	R\$ 64,81

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
4.1.7	SINAPI	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	3,25	R\$ 1,11	R\$ 3,60
4.1.8	SINAPI	INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	un	1,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00
4.1.9	SINAPI	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,17	R\$ 33,24	R\$ 5,52
4.1.10	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,40	R\$ 104,73	R\$ 42,21
4.1.11	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	5,30	R\$ 6,94	R\$ 36,77
4.1.12	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,17	R\$ 12,10	R\$ 2,01
4.1.13	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	24,02	R\$ 12,62	R\$ 303,27
4.1.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	959,51	R\$ 1,22	R\$ 1.171,04
4.1.15	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,83	R\$ 3,92	R\$ 7,17
4.1.16	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,83	R\$ 6,93	R\$ 12,67
4.1.17	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	0,25	R\$ 3,50	R\$ 0,89
4.1.18	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	5,00	R\$ 328,24	R\$ 1.641,18
4.1.19	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	0,09	R\$ 25,41	R\$ 2,37
4.1.20	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00	R\$ 97,25	R\$ 0,20
4.1.21	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	8,15	R\$ 94,83	R\$ 773,00
4.1.22	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	43,07	R\$ 0,99	R\$ 42,71
4.1.23	SINAPI	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	kg	54,08	R\$ 3,25	R\$ 176,02
4.1.24	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR	h	1,07	R\$ 17,37	R\$ 18,51
4.1.25	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	19,55	R\$ 12,71	R\$ 248,57
4.1.26	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	2,92	R\$ 17,37	R\$ 50,68
4.1.27	SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	1,19	R\$ 542,01	R\$ 646,99
4.1.28	SINAPI	INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	un	0,46	R\$ 221,78	R\$ 102,55
4.1.29	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	0,00	R\$ 5.720,85	R\$ 3,32
4.1.30	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00	R\$ 23.271,25	R\$ 19,58
4.1.31	SINAPI	INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,26	R\$ 1.103,28	R\$ 282,26
4.1.32	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	294,35	R\$ 3,84	R\$ 1.130,09
4.1.33	SINAPI	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	24,40	R\$ 2,83	R\$ 69,19
4.1.34	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	21,64	R\$ 1,00	R\$ 21,73

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
4.1.35	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	15,72	R\$ 0,33	R\$ 5,20
4.1.36	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	78,53	R\$ 1,92	R\$ 150,76
4.1.37	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	6,13	R\$ 20,19	R\$ 123,81
4.1.38	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	89,81	R\$ 3,06	R\$ 275,15
4.1.39	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	38,26	R\$ 5,48	R\$ 209,63
4.1.40	SINAPI	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	4,27	R\$ 4,18	R\$ 17,88
4.1.41	SINAPI	INSUMO	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	62,72	R\$ 7,54	R\$ 472,83
4.1.42	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	546,32	R\$ 16,65	R\$ 9.098,39
4.1.43	SINAPI	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,10	R\$ 8,52	R\$ 9,35
4.1.44	SINAPI	INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	R\$ 494,54	R\$ 494,54
4.1.45	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	0,34	R\$ 179,79	R\$ 60,23
4.1.46	SINAPI	INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	0,13	R\$ 30,61	R\$ 3,90
4.1.47	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	7,93	R\$ 3,66	R\$ 29,03
4.1.48	SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	0,25	R\$ 19,09	R\$ 4,85
4.1.49	SINAPI	INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	0,63	R\$ 44,48	R\$ 27,86
4.1.50	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	199,67	R\$ 0,95	R\$ 190,38
4.1.51	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	127,74	R\$ 13,67	R\$ 1.745,72
4.1.52	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	5,54	R\$ 18,96	R\$ 104,96
4.1.53	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	376,56	R\$ 17,37	R\$ 6.539,39
4.1.54	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,77	R\$ 42,74	R\$ 32,98
4.1.55	SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1,25	R\$ 88,93	R\$ 111,41
4.1.56	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2145,56	R\$ 0,81	R\$ 1.745,70
4.1.57	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,00	R\$ 16.068,13	R\$ 0,03
4.1.58	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	0,83	R\$ 530,77	R\$ 440,06
4.1.59	SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	7,86	R\$ 8,59	R\$ 67,57
4.1.60	SINAPI	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	2,62	R\$ 9,47	R\$ 24,80

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
4.1.61	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	136,59	R\$ 0,28	R\$ 38,20
4.1.62	SINAPI	INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	5,23	R\$ 2,34	R\$ 12,22
4.1.63	SINAPI	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	0,31	R\$ 2,36	R\$ 0,74
4.1.64	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,32	R\$ 25,49	R\$ 33,67
4.1.65	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01	R\$ 6,66	R\$ 0,07
4.1.66	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	5,27	R\$ 24,09	R\$ 127,04
4.1.67	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	4,79	R\$ 22,74	R\$ 108,96
4.1.68	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA	h	27,60	R\$ 17,95	R\$ 495,47
4.1.69	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	49,38	R\$ 3,34	R\$ 165,09
4.1.70	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	2,87	R\$ 4,16	R\$ 11,92
4.1.71	SINAPI	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,21	R\$ 2,02	R\$ 2,45
4.1.72	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	34,79	R\$ 17,95	R\$ 624,55
4.1.73	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	23,83	R\$ 1,07	R\$ 25,45
4.1.74	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	1,53	R\$ 5,09	R\$ 7,77
4.1.75	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	519,27	R\$ 1,33	R\$ 693,15
4.1.76	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,29	R\$ 1,16	R\$ 58,18
4.1.77	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	53,66	R\$ 1,02	R\$ 54,57
4.1.78	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,94	R\$ 0,80	R\$ 27,98
4.1.79	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	122,66	R\$ 1,21	R\$ 148,14
4.1.80	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,78	R\$ 1,69	R\$ 79,09
4.1.81	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	131,93	R\$ 1,28	R\$ 169,40
4.1.82	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	10,52	R\$ 0,27	R\$ 2,81
4.1.83	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	8,95	R\$ 3,01	R\$ 26,97
4.1.84	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	959,51	R\$ 0,70	R\$ 670,91
4.1.85	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,92	R\$ 209,01	R\$ 191,45

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
4.1.86	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,92	R\$ 202,12	R\$ 185,14	
4.1.87	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	1,34	R\$ 63,57	R\$ 85,36	
4.1.88	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	1,19	R\$ 71,17	R\$ 84,95	
4.1.89	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	519,27	R\$ 0,48	R\$ 250,85	
4.1.90	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,29	R\$ 0,79	R\$ 39,64	
4.1.91	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	53,66	R\$ 0,36	R\$ 19,10	
4.1.92	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,94	R\$ 0,01	R\$ 0,44	
4.1.93	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	122,66	R\$ 0,74	R\$ 90,44	
4.1.94	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,78	R\$ 1,61	R\$ 75,52	
4.1.95	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	131,93	R\$ 0,52	R\$ 68,77	
4.1.96	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	1,65	R\$ 22,88	R\$ 37,65	
4.1.97	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	0,09	R\$ 10,98	R\$ 1,01	
4.1.98	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	1,62	R\$ 5,28	R\$ 8,56	
4.1.99	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,24	R\$ 7,49	R\$ 1,79	
4.1.100	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,04	R\$ 27,61	R\$ 1,00	
4.1.101	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	54,63	R\$ 113,13	R\$ 6.180,53	
4.1.102	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,01	R\$ 7,64	R\$ 0,09	
4.1.103	SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	28,15	R\$ 19,13	R\$ 538,57	
4.1.104	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00	R\$ 6.602,75	R\$ 1,63	
4.1.105	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	4,44	R\$ 7,13	R\$ 31,64	

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
4.1.106	SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	12,14	R\$ 243,33	R\$ 2.954,18
4.1.107	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	0,64	R\$ 841,68	R\$ 535,51
4.1.108	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	8,24	R\$ 0,92	R\$ 7,54
4.1.109	SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,38	R\$ 1,21	R\$ 0,46
4.1.110	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4,31	R\$ 4,23	R\$ 18,26
4.1.111	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,44	R\$ 9,10	R\$ 40,41
4.1.112	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,44	R\$ 2,91	R\$ 1,28
4.1.113	SINAPI	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,63	R\$ 25,04	R\$ 15,69
4.1.114	SINAPI	INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,31	R\$ 18,83	R\$ 5,90
4.1.115	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	15,43	R\$ 1,00	R\$ 15,50
4.1.116	SINAPI	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,67	R\$ 11,70	R\$ 19,53
4.1.117	SINAPI	INSUMO	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	un	0,25	R\$ 13,35	R\$ 3,39
4.1.118	SINAPI	INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	un	1,53	R\$ 132,66	R\$ 202,80
4.1.119	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	4,46	R\$ 2,78	R\$ 12,40
4.1.120	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	8,29	R\$ 155,37	R\$ 1.287,44
4.1.121	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	0,96	R\$ 122,16	R\$ 117,57
4.1.122	SINAPI	INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	0,63	R\$ 0,69	R\$ 0,43
4.1.123	SINAPI	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	0,63	R\$ 1,03	R\$ 0,65
4.1.124	SINAPI	INSUMO	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,25	R\$ 2,05	R\$ 2,56
4.1.125	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,03	R\$ 48,54	R\$ 1,55
4.1.126	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	0,31	R\$ 839,50	R\$ 262,93
4.1.127	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,00	R\$ 15.163,02	R\$ 0,18

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
4.1.128	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	59,40	R\$ 8,44	R\$ 501,42
4.1.129	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	3,38	R\$ 6,62	R\$ 22,41
4.1.130	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	15,22	R\$ 12,41	R\$ 188,80
4.1.131	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,69	R\$ 17,37	R\$ 29,27
4.1.132	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	2,59	R\$ 12,48	R\$ 32,31
4.1.133	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	15,71	R\$ 13,22	R\$ 207,69
4.1.134	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	3,06	R\$ 12,73	R\$ 38,91
4.1.135	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2,39	R\$ 17,16	R\$ 40,97
4.1.136	SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	31,62	R\$ 0,08	R\$ 2,41
4.1.137	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	136,59	R\$ 4,32	R\$ 590,40
4.1.138	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,13	R\$ 38,34	R\$ 4,82
4.1.139	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,05	R\$ 116,58	R\$ 5,51
4.1.140	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4,09	R\$ 100,98	R\$ 412,86
4.1.141	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO	h	120,34	R\$ 17,37	R\$ 2.089,77
4.1.142	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,06	R\$ 48,81	R\$ 3,16
4.1.143	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR	h	47,27	R\$ 17,37	R\$ 820,83
4.1.144	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	9,40	R\$ 28,21	R\$ 265,28
4.1.145	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,40	R\$ 10,73	R\$ 4,30
4.1.146	SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	un	2,25	R\$ 962,62	R\$ 2.164,80
4.1.147	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	0,81	R\$ 268,74	R\$ 216,53
4.1.148	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	0,25	R\$ 226,52	R\$ 57,56
4.1.149	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	1,34	R\$ 249,23	R\$ 334,68
4.1.150	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,09	R\$ 24,70	R\$ 2,21

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
4.1.151	SINAPI	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,03	R\$ 23,77	R\$ 0,65	
4.1.152	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	7,83	R\$ 22,31	R\$ 174,59	
4.1.153	SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,05	R\$ 22,73	R\$ 1,18	
4.1.154	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	18,62	R\$ 21,93	R\$ 408,27	
4.1.155	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	3,25	R\$ 22,48	R\$ 73,10	
4.1.156	SINAPI	INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	0,13	R\$ 486,79	R\$ 62,01	
4.1.157	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	1,10	R\$ 67,61	R\$ 74,49	
4.1.158	SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,25	R\$ 9,84	R\$ 12,33	
4.1.159	SINAPI	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	un	1,00	R\$ 21,87	R\$ 21,87	
4.1.160	SINAPI	INSUMO	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	un	1,25	R\$ 17,54	R\$ 21,98	
4.1.161	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	2,13	R\$ 5,82	R\$ 12,38	
4.1.162	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,19	R\$ 122,63	R\$ 23,90	
4.1.163	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	0,00	R\$ 393.037,09	R\$ 52,23	
4.1.164	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,34	R\$ 3,75	R\$ 1,26	
4.1.165	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	50,18	R\$ 4,63	R\$ 232,21	
4.1.166	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	959,51	R\$ 0,08	R\$ 73,19	
4.1.167	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	4,16	R\$ 33,28	R\$ 138,43	
4.1.168	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00	R\$ 1.893,83	R\$ 2,82	
4.1.169	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	133,92	R\$ 12,93	R\$ 1.731,52	
4.1.170	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	1,99	R\$ 11,31	R\$ 22,53	
4.1.171	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,60	R\$ 90,95	R\$ 54,73	
4.1.172	SINAPI	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	0,96	R\$ 3,42	R\$ 3,29	
4.1.173	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	8,95	R\$ 1,56	R\$ 14,00	
4.1.174	SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	0,92	R\$ 33,75	R\$ 31,21	
4.1.175	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	70,51	R\$ 12,03	R\$ 848,03	
4.1.176	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	

ORÇAMENTO									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		
							Unitário	Total	
4.1.177	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	
4.1.178	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	543,19	R\$ 19,76	R\$ 10.731,22	
4.1.179	SINAPI	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,25	R\$ 18,48	R\$ 4,70	
4.1.180	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,69	R\$ 8,21	R\$ 5,71	
4.1.181	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	5,95	R\$ 1,56	R\$ 9,31	
4.1.182	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	5,41	R\$ 5,58	R\$ 30,20	
4.1.183	SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,42	R\$ 40,77	R\$ 17,12	
4.1.184	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	15,98	R\$ 2,87	R\$ 45,91	
4.1.185	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	147,10	R\$ 37,82	R\$ 5.563,68	
4.1.186	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	125,49	R\$ 82,49	R\$ 10.352,12	
4.1.187	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	13,99	R\$ 18,96	R\$ 265,17	
4.1.188	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	5,27	R\$ 1,65	R\$ 8,72	
4.1.189	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	58,19	R\$ 0,95	R\$ 55,49	
4.1.190	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	84,27	R\$ 28,10	R\$ 2.367,64	
4.1.191	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	11,09	R\$ 8,11	R\$ 89,97	
4.1.192	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	1,53	R\$ 66,09	R\$ 101,04	
4.1.193	SINAPI	INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	un	0,46	R\$ 54,74	R\$ 25,31	
4.1.194	SINAPI	INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1,00	R\$ 32,52	R\$ 32,52	
4.1.195	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	959,51	R\$ 0,90	R\$ 866,08	
4.1.196	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,78	R\$ 16,93	R\$ 63,94	
4.1.197	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	5,21	R\$ 6,10	R\$ 31,78	
4.1.198	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	5,09	R\$ 10,40	R\$ 52,96	
4.1.199	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	29,90	R\$ 4,67	R\$ 139,49	
4.1.200	SINAPI	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	0,31	R\$ 179,97	R\$ 56,37	

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
4.1.201	SINAPI	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	1,53	R\$ 4,08	R\$ 6,24
4.1.202	SINAPI	INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	un	0,46	R\$ 20,10	R\$ 9,29
4.1.203	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	1,19	R\$ 3,01	R\$ 3,60
4.1.204	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 3.991,63	R\$ 2,15
4.1.205	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	68,73	R\$ 18,01	R\$ 1.238,10
5.				Estrutura Metálica				R\$ 344.169,63
5.1.				Marquise				R\$ 21.637,73
5.1.1	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77	R\$ 10,74	R\$ 40,53
5.1.2	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,75	R\$ 29,32	R\$ 22,12
5.1.3	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	119,89	R\$ 34,27	R\$ 4.109,00
5.1.4	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	0,69	R\$ 572,09	R\$ 392,45
5.1.5	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,06	R\$ 15,03	R\$ 211,32
5.1.6	PRÓPRIA	INSUMO	61	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 75x40x15x2.66	kg	28,35	R\$ 25,15	R\$ 712,90
5.1.7	PRÓPRIA	INSUMO	47	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 150x50x25x3.00	kg	138,60	R\$ 25,15	R\$ 3.485,28
5.1.8	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
5.1.9	PRÓPRIA	INSUMO	64	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 10MM	kg	30,45	R\$ 21,69	R\$ 660,41
5.1.10	PRÓPRIA	INSUMO	51	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 5MM	kg	4,20	R\$ 21,69	R\$ 91,09
5.1.11	PRÓPRIA	INSUMO	63	PERFIL L LAMINADO, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 44.5x4.8	kg	56,70	R\$ 21,69	R\$ 1.229,73
5.1.12	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	231,33	R\$ 33,91	R\$ 7.843,44
5.1.13	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	4,12	R\$ 20,11	R\$ 82,78
5.2.				Cobertura				R\$ 322.531,89
5.2.1	PRÓPRIA	INSUMO	55	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,65	R\$ 10,74	R\$ 501,15
5.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	107,11	R\$ 1,22	R\$ 130,72
5.2.3	SINAPI	INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	m	83,36	R\$ 65,80	R\$ 5.485,26
5.2.4	PRÓPRIA	INSUMO	58	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	9,33	R\$ 29,32	R\$ 273,53
5.2.5	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,60	R\$ 1,07	R\$ 1,71
5.2.6	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43,84	R\$ 1,33	R\$ 58,52
5.2.7	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,88	R\$ 0,80	R\$ 3,91

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
5.2.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	58,39	R\$ 1,28	R\$ 74,97
5.2.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	107,11	R\$ 0,70	R\$ 74,89
5.2.10	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43,84	R\$ 0,48	R\$ 21,18
5.2.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,88	R\$ 0,01	R\$ 0,06
5.2.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	58,39	R\$ 0,52	R\$ 30,43
5.2.13	PRÓPRIA	INSUMO	56	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃOS	m²	986,38	R\$ 34,27	R\$ 33.807,33
5.2.14	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00	R\$ 6.602,75	R\$ 3,12
5.2.15	PRÓPRIA	INSUMO	60	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T	H	8,48	R\$ 572,09	R\$ 4.852,42
5.2.16	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	1145,36	R\$ 2,14	R\$ 2.446,24
5.2.17	PRÓPRIA	INSUMO	54	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	173,88	R\$ 15,03	R\$ 2.612,87
5.2.18	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	4,94	R\$ 12,48	R\$ 61,63
5.2.19	PRÓPRIA	INSUMO	47	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 150x50x25x3.00	kg	606,90	R\$ 25,15	R\$ 15.261,30
5.2.20	PRÓPRIA	INSUMO	46	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 75x40x15x3.04	kg	79,80	R\$ 25,15	R\$ 2.006,68
5.2.21	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
5.2.22	PRÓPRIA	INSUMO	44	PERFIL C EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 75x40x15x3.04	kg	457,80	R\$ 25,15	R\$ 11.511,98
5.2.23	PRÓPRIA	INSUMO	48	PERFIL CARTOLA EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 30x90x60x2.25	kg	1335,60	R\$ 27,07	R\$ 36.149,32
5.2.24	PRÓPRIA	INSUMO	50	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 3MM	kg	30,45	R\$ 21,69	R\$ 660,41
5.2.25	PRÓPRIA	INSUMO	51	PERFIL EM CHAPA LAMINADA, ASTM A36 COM ESPESSURA DE 5MM	kg	384,30	R\$ 21,69	R\$ 8.334,84
5.2.26	PRÓPRIA	INSUMO	49	PERFIL L LAMINADO, ASTM A36 COM DIMENSÕES DE 44.5x3.2	kg	282,45	R\$ 21,69	R\$ 6.125,88
5.2.27	PRÓPRIA	INSUMO	53	PERFIL U EM CHAPA DOBRADA, SAC 300 COM DIMENSÕES DE 120x50x3.00	kg	993,30	R\$ 25,15	R\$ 24.977,83
5.2.28	PRÓPRIA	INSUMO	57	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	1944,55	R\$ 33,91	R\$ 65.931,21
5.2.29	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	1,37	R\$ 21,93	R\$ 30,15
5.2.30	SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,26	R\$ 86,56	R\$ 22,43
5.2.31	SINAPI	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	m	59,97	R\$ 36,52	R\$ 2.190,21

ORÇAMENTO								
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total	
							Unitário	Total
5.2.32	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	107,11	R\$ 0,08	R\$ 8,17
5.2.33	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	17,74	R\$ 33,28	R\$ 590,38
5.2.34	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	59,27	R\$ 12,93	R\$ 766,29
5.2.35	SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	9,72	R\$ 123,74	R\$ 1.202,10
5.2.36	PRÓPRIA	INSUMO	59	SOLDADOR	H	50,89	R\$ 20,11	R\$ 1.023,54
5.2.37	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	316,28	R\$ 275,90	R\$ 87.262,12
5.2.38	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR	h	44,20	R\$ 18,96	R\$ 837,86
5.2.39	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	107,11	R\$ 0,90	R\$ 96,68
6.	Serviços Técnicos Profissionais							R\$ 172.480,87
6.1	PRÓPRIA	INSUMO	71	ALMOXARIFE	H	1280,00	R\$ 20,11	R\$ 25.743,32
6.2	PRÓPRIA	INSUMO	72	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA	H	1280,00	R\$ 19,34	R\$ 24.750,69
6.3	PRÓPRIA	INSUMO	73	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	H	1280,00	R\$ 16,22	R\$ 20.763,89
6.4	PRÓPRIA	INSUMO	74	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	1280,00	R\$ 16,11	R\$ 20.617,43
6.5	PRÓPRIA	INSUMO	76	DESENHISTA DETALHISTA	H	21,67	R\$ 31,30	R\$ 678,20
6.6	PRÓPRIA	INSUMO	75	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	21,67	R\$ 61,40	R\$ 1.330,50
6.7	PRÓPRIA	INSUMO	70	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1280,00	R\$ 61,40	R\$ 78.596,85