



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE**  
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer  
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700  
**Várzea Grande/ Mato Grosso**

OBRA: Reforma de Praça Pública

LOCAL: Praça Aquidaban

ENDEREÇO: Av. Couto Magalhaes, Bairro Centro Norte

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI FEVEREIRO - COM DESONERAÇÃO / 2019 - BDI - 28,24%

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO			DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO. UNI	PREÇO. TOT
TIPO	REFERENCIA	CÓDIGO					

**COMPOSIÇÕES PARA SERVIÇOS PRELIMINARES**

<b>CP-SP-01</b>			<b>LOCAÇÃO DE CONTAINER (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)</b>	<b>MÊS</b>			<b>R\$ 844,53</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00	R\$ 394,53	R\$ 394,53
COMPOSIÇÃO	MERCADO		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00

<b>CP-SP-02</b>			<b>CORTE DE ARVORE, REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTE, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 473,13</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,20	R\$ 173,05	R\$ 207,66
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,80	R\$ 31,74	R\$ 25,39
COMPOSICAO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,80	R\$ 141,79	R\$ 113,43
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50	R\$ 14,90	R\$ 126,65

**COMPOSIÇÕES PARA DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**

<b>CP-DEM-01</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E CONCRETO SIMPLES</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 80,90</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,75	R\$ 14,52	R\$ 39,93

COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	R\$	14,90	R\$	40,97
------------	--------	-------	--------------------------------------	---	------	-----	-------	-----	-------

### COMPOSIÇÕES PARA ESTRUTURAS

<b>CP-EST-01</b>			<b>VIGA BALDRAME 20CM PARA MURETA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>				<b>R\$</b>	<b>59,41</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,40	R\$	41,12	R\$	16,44
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,005	R\$	358,44	R\$	1,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,54	R\$	11,80	R\$	6,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,58	R\$	9,95	R\$	15,72
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,03	R\$	326,81	R\$	9,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03	R\$	150,96	R\$	4,52
COMPOSIÇÃO	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	0,55	R\$	9,03	R\$	4,96

<b>CP-EST-02</b>			<b>BANCO DE CONCRETO PARA MURETA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>				<b>R\$</b>	<b>100,95</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,25	R\$	41,12	R\$	51,40
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,85	R\$	11,80	R\$	9,99
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,58	R\$	9,95	R\$	15,68
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05	R\$	326,81	R\$	16,34
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,05	R\$	150,96	R\$	7,54

<b>CP-EST-03</b>			<b>BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO DE MADEIRA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>				<b>R\$</b>	<b>296,10</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,75	R\$	41,12	R\$	71,96
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,54	R\$	11,80	R\$	18,17
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,94	R\$	9,95	R\$	39,20

COMPOSIÇÃO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,21	R\$ 326,81	R\$ 68,63
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,21	R\$ 150,96	R\$ 31,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	3990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,00	R\$ 10,99	R\$ 32,97
INSUMO	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	7,00	R\$ 0,52	R\$ 3,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1,50	R\$ 19,89	R\$ 29,83

#### COMPOSIÇÕES PARA PINTURA

<b>CP-PIN-01</b>			<b>PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 11,76</b>
INSUMO	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,33	R\$ 20,84	R\$ 6,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 18,21	R\$ 3,40
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,90	R\$ 1,49

<b>CP-PIN-02</b>			<b>PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 52,27</b>
COMPOSICAO	SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,20	R\$ 40,40
COMPOSICAO	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
COMPOSICAO	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,000	R\$ 10,03	R\$ 10,03

#### COMPOSIÇÕES PARA SERVIÇOS DIVERSOS

<b>CP-SD-01</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 50X70CM</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 815,59</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,28	R\$ 9,14
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,90	R\$ 7,45
INSUMO	MERCADO		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA (50X70CM)	UND	1,00	R\$ 799,00	R\$ 799,00

<b>CP-SD-02</b>			<b>TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO, CONCRETO EM COR NATURAL, COM LETRAS EM BAIXO RELEVO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 3.536,56</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,28	R\$ 36,56
INSUMO	MERCADO	11519	TOTEM COM LETRA EM BAIXO RELEVO	UND	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00

<b>CP-SD-03</b>			<b>PLANTIO DE IPÊ ROXO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 95,51</b>
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$ 14,90	R\$ 17,58
COMPOSICAO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 17,68	R\$ 4,06
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 62,75	R\$ 0,40

INSUMO	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,21	R\$ 107,14	R\$ 21,96
INSUMO	MERCADO		IPÊ ROXO	UNI	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
INSUMO	SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,80	R\$ 1,81	R\$ 1,44
INSUMO	SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,80	R\$ 0,09	R\$ 0,07

<b>CP-SD-04</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS PARA GINÁSTICA</b>	<b>CJ</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 14.562,31</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 18,28	R\$ 63,98
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 14,90	R\$ 52,15
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 116,13</b>
<b>MATERIAIS</b>							
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,88	R\$ 58,94	R\$ 51,86
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,88	R\$ 383,29	R\$ 720,58
	MERCADO		CAMINHADA TRIPLA	UNI	1,00	R\$ 3.094,00	R\$ 3.094,00
	MERCADO		BARRA FIXA	UNI	1,00	R\$ 1.245,00	R\$ 1.245,00
	MERCADO		SIMULADOR DE CALVAGADA TRIPLA	UNI	1,00	R\$ 3.140,00	R\$ 3.140,00
	MERCADO		GIRO VERTICAL COM DIAGONAL	UNI	1,00	R\$ 1.018,00	R\$ 1.018,00
	MERCADO		SURF COM PRESSÃO DE PERNAS	UNI	1,00	R\$ 1.785,00	R\$ 1.785,00
	MERCADO		SURF DUPLO	UNI	1,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00
	MERCADO		FRETE DOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	VB	1,00	R\$ 1.700,61	R\$ 1.700,61
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 14.446,18</b>

<b>CP-SD-05</b>			<b>POLIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA - PISO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 17,11</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,08	R\$ 19,72	R\$ 1,58
COMPOSIÇÃO	SINAPI	25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,010	R\$ 15,59	R\$ 0,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,80	R\$ 2,29	R\$ 1,83
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 19,05	R\$ 8,57
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 21,05	R\$ 2,74
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,90	R\$ 2,24

<b>CP-SD-06</b>			<b>PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DO ESTACIONAMENTO COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA (5 CM), APLICAÇÃO COM MÁQUINA DEMARCADORA</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 9,70</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,100	R\$ 7,53	R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,05	R\$ 43,42	R\$ 2,17
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,05	R\$ 100,94	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016	H	0,05	R\$ 19,58	R\$ 0,98
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,90	R\$ 0,75
<b>CP-SD-07</b>			<b>BASE DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO</b>	<b>UNI</b>			<b>R\$ 8,74</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,010	R\$ 326,81	R\$ 3,26
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,28	R\$ 5,48
<b>CP-SD-08</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL "U" 150MM DE AÇO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>KG</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 11,61</b>
INSUMO	SINAPI	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	1,00	R\$ 6,06	R\$ 6,06
COMPOSIÇÃO	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,02	R\$ 114,62	R\$ 2,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,90	R\$ 1,49
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,74	R\$ 1,77
<b>CP-SD-09</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL "U" 200MM DE AÇO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>KG</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 13,24</b>
INSUMO	SINAPI	40537	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1,00	R\$ 6,06	R\$ 6,06
COMPOSIÇÃO	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,02	R\$ 114,62	R\$ 2,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,90	R\$ 2,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,74	R\$ 2,66
<b>CP-SD-10</b>			<b>JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 5,47</b>
INSUMO	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,28	R\$ 4,57
<b>CP-SD-11</b>			<b>PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 13,71</b>

INSUMO	SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1,00	R\$ 9,14	R\$ 9,14
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,28	R\$ 4,57

### COMPOSIÇÕES PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

<b>CP-ELE-01</b>			<b>MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 359,73</b>
COMPOSICAO	SINAPI	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	0,17	R\$ 105,52	R\$ 17,78
INSUMO	SINAPI	6454	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	0,14	R\$ 165,64	R\$ 22,85
INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	174,90	R\$ 0,37	R\$ 64,71
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,91	R\$ 0,59	R\$ 10,56
INSUMO	SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	R\$ 61,50	R\$ 15,25
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	31,05	R\$ 0,51	R\$ 15,83
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,86	R\$ 18,28	R\$ 70,56
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,32	R\$ 14,90	R\$ 94,16
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54	R\$ 18,91	R\$ 48,03

<b>CP-ELE-02</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE METÁLICO, INCLUSO FORNECIMENTO, LIGAÇÃO E ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 1.248,36</b>
INSUMO	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	R\$ 55,49	R\$ 7,39
INSUMO	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	R\$ 23,76	R\$ 47,52
INSUMO	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	R\$ 8,44	R\$ 25,32
INSUMO	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	R\$ 5,19	R\$ 140,13
INSUMO	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 119,95	R\$ 119,95
INSUMO	SINAPI	1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	R\$ 78,87	R\$ 157,74
INSUMO	SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	R\$ 4,59	R\$ 36,72
INSUMO	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,12	R\$ 4,48
INSUMO	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	R\$ 59,20	R\$ 59,20
INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,00	R\$ 3,38	R\$ 27,04
INSUMO	SINAPI	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,00	R\$ 259,32	R\$ 259,32
COMPOSICAO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 60,73	R\$ 60,73

INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	R\$ 7,35	R\$ 14,70
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00	R\$ 4,63	R\$ 9,26
INSUMO	SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 3,18	R\$ 6,36
COMPOSICAO	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 0,58	R\$ 1,16
COMPOSICAO	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 0,43	R\$ 0,86
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 18,91	R\$ 151,28
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 14,90	R\$ 119,20

<b>CP-ELE-03</b>			<b>LUMINÁRIA BALIZADOR DE EMBUTIR NO CHÃO PARA JARDIM</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 115,68</b>
INSUMO	MERCADO		SUPORTE DE EMBUTIR NO SOLO PARA LAMPADA C/ VIDRO E ESPETO FIXADOR	UNI	1,00	R\$ 89,00	R\$ 89,00
INSUMO	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00	R\$ 22,90	R\$ 22,90
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<b>CP-ELE-04</b>			<b>POSTE DE CONCRETO TUBULAR 9,00M PARA PRAÇA PÚBLICA, INCLUSO LUMINÁRIA/LAMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E PINTURA</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 2.855,31</b>
INSUMO	SINAPI	42977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	3,00	R\$ 708,77	R\$ 2.126,31
INSUMO	SINAPI	5053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	R\$ 587,19	R\$ 587,19
COMPOSICAO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	R\$ 141,79	R\$ 28,35
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 18,91	R\$ 113,46

#### COMPOSIÇÕES PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

<b>CP-HID-01</b>			<b>TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 19,40</b>
INSUMO	SINAPI	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1,00	R\$ 16,46	R\$ 16,46
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,72	R\$ 2,94

<b>CP-HID-02</b>			<b>ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 26,43</b>
INSUMO	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$ 23,49	R\$ 23,49

COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,72	R\$ 2,94
------------	--------	-------	---	---	------	-----------	----------