



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO

Área: 1.672,86 m²

Local: Av. Bahia, Quadra 6, Lotes 5 ao 8 e 13 ao 16

Ação: Construção Feira Coberta - Entroncamento

Município: Redenção-PA

Data: 20/02/2019

Referência: Sinapi - Outubro de 2018

Referência: Sedop - Outubro de 2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
			COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP 1	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM 1 CUBA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 1,00M X 0,50M.	UND			266,22
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE			
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTÉTICO	M2	0,5	R\$ 107,12	R\$ 53,56
95573	SUORTE MÃO-FRANESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 36,47	R\$ 36,47
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	1	R\$ 141,97	R\$ 141,97
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	1	R\$ 16,91	R\$ 16,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,41	R\$ 9,71
88242	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,21	R\$ 7,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
			COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP 2	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM 2 CUBAS, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 4,18M X 0,50M.	UND			595,42
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE			
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTÉTICO	M2	2,09	R\$ 107,12	R\$ 223,88
95573	SUORTE MÃO-FRANESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 36,47	R\$ 36,47
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	2	R\$ 141,97	R\$ 283,94
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	2	R\$ 16,91	R\$ 33,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,41	R\$ 9,71
88242	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 15,21	R\$ 7,61
COMP 3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNIDADE			69.659,10

DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2800	R\$ 82,12	R\$ 43.359,36
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	6,00	R\$ 4.383,29	R\$ 26.299,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - MURO ENTRADA	M2		R\$	15,04
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,045	R\$ 192,76	R\$ 8,67
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,120	R\$ 39,90	R\$ 4,79
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	0,165	R\$ 3,95	R\$ 0,65
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	M³	0,165	R\$ 5,61	R\$ 0,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA	UND		R\$	83,97
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,11	R\$ 6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 19,60	R\$ 7,84
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 70,09	R\$ 70,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INCLUSO LÂMPADA COMPACTA TRIPLA 18W / 26W	UND		R\$	71,27
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3903	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00	R\$ 26,96	R\$ 26,96
38780	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00	R\$ 11,67	R\$ 11,67
1088	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 15,11	R\$ 7,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 19,60	R\$ 12,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 7	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	UND		R\$	6,83
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 43,36	R\$ 0,39
812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 37,65	R\$ 0,41
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,06	R\$ 1,37	R\$ 0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,04	R\$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,37	R\$ 2,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 8	CURVA 90S SOLDÁVEL FERRO GALVANIZADO (2") 50MM	UND		R\$	72,00
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	1,00	R\$ 65,42	R\$ 65,42
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA [USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS] (DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 15,87	R\$ 0,32
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,32	R\$ 3,05

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	15,29	R\$	3,21
-------	--------------------------------------	---	------	-----	-------	-----	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO	
				R\$	CUSTO TOTAL
COMP 9	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA	M2			76,68
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	65,00	3,69
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	43,37	0,28
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	19,53	10,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	15,29	8,41
96178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,2500	8,57	53,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO	
				R\$	CUSTO TOTAL
COMP 10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM	UN			307,38
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$	CUSTO TOTAL
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	154,65	154,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8700	19,41	94,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5200	15,29	53,82
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	6,0000	0,73	4,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO	
				R\$	CUSTO TOTAL
COMP 11	Extintor de incêndio ABC - 6kg UN	UN			277,35
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$	CUSTO TOTAL
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6kg UN	UN	1,0000	260,00	260,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,41	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,29	7,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO	
				R\$	CUSTO TOTAL
COMP 12	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN			1.402,84
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$	CUSTO TOTAL
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000	0,34	1,36
10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000	42,93	42,93
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000	98,00	98,00
20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00000	209,71	209,71
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000	9,33	9,33
21037	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA COM UNIGES ENGATE RÁPIDO	UN	1,00000	797,02	797,02
37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000	139,99	139,99

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700	R\$	15,04	R\$	45,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700	R\$	19,37	R\$	58,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	UN	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO		
					UNIDADE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 13	Tubo Fº Gº 2 1/2"						106,19
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
H00055	Fita de vedação	M	1,4100		0,14	R\$	0,20
H00381	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	1,0100		76,67	R\$	77,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900		15,04	R\$	12,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900		19,37	R\$	16,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	UN	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO		
					UNIDADE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 14	Tê Fº Gº 2 1/2"						106,00
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
H00383	Tê Fº Gº 2 1/2"	M	1,0000		74,00	R\$	74,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900		15,04	R\$	13,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900		19,37	R\$	18,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	UN	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO		
					UNIDADE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 15	Curva Fº Gº 45º 2 1/2"						102,73
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
H00387	Curva Fº Gº 45º 2 1/2" - Cotovelo	M	1,0000		75,20	R\$	75,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000		15,04	R\$	12,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000		19,37	R\$	15,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	UN	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO		
					UNIDADE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 16	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto						385,24
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
H00055	Fita de vedação	M	1,2500		0,14	R\$	0,18
H00314	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	M	1,0000		354,10	R\$	354,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000		15,04	R\$	13,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000		19,37	R\$	17,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	UN	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO		
					UNIDADE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 17	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"						117,13
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
H00055	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	M	1,0000		89,60	R\$	89,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000		15,04	R\$	12,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000		19,37	R\$	15,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	UN	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO		
					UNIDADE	R\$	CUSTO TOTAL
COMP 18	Eletroduto de Fº Gº de 3/4"						17,76
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	M	1,0000		12,33	R\$	12,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000		15,11	R\$	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000		19,60	R\$	3,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
COMP 19	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN		R\$	1.634,95
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
H00413	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	1,0000	R\$ 1.418,91	R\$ 1.418,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 15,04	R\$ 60,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 19,37	R\$ 77,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 19,60	R\$ 78,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
COMP 20	IGNITOR 5000V	UN		R\$	23,58
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E0061	IGNITOR P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO	UN	1,0000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,60	R\$ 9,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 15,11	R\$ 3,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
COMP 21	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W	UN		R\$	95,73
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E0062	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	UN	1,0000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 19,60	R\$ 29,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 15,11	R\$ 11,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
COMP 22	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		R\$	34,12
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000	R\$ 27,18	R\$ 27,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 19,41	R\$ 3,88
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 15,29	R\$ 3,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
COMP 23	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		R\$	30,44
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 19,41	R\$ 3,88
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 15,29	R\$ 3,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
--------	--------------------------------------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	KG	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		R\$
					R\$	CUSTO TOTAL	
COMP 24	EXECUÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO						1,19
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		0,0100	R\$ 23,20	R\$	0,23
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03	R\$ 19,29	R\$	0,56
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03	R\$ 13,72	R\$	0,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	UN	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO		R\$
					R\$	CUSTO TOTAL	
COMP 25	CAP ESGOTO - 40 MM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO						4,43
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
COTAÇÃO							
20083	CAP ESGOTO - 40 MM SOLDÁVEL	UN		1,00000	R\$ 1,60	R\$	1,60
122	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,007	R\$ 37,65	R\$	0,26
88248	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,00374	R\$ 43,36	R\$	0,16
88257	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07	R\$ 15,04	R\$	1,05
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07	R\$ 19,37	R\$	1,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	UN	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO		R\$
					R\$	CUSTO TOTAL	
COMP 26	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA -10.000 LITROS						444,54
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		59,73	R\$ 5,51	R\$	329,11
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		0,20	R\$ 23,20	R\$	4,64
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H		12,00	R\$ 7,78	R\$	93,36
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	R\$ 15,56	R\$	7,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	R\$ 19,29	R\$	9,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	UN	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO		R\$
					R\$	CUSTO TOTAL	
COMP 27	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA -12.000 LITROS						444,54
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		59,73	R\$ 5,51	R\$	329,11
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		0,20	R\$ 23,20	R\$	4,64
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H		12,00	R\$ 7,78	R\$	93,36
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	R\$ 15,56	R\$	7,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	R\$ 19,29	R\$	9,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	KG	COEFICIENTE	COMPOSIÇÃO		R\$
					R\$	CUSTO TOTAL	
COMP 28	EXECUÇÃO DE TESOURAS EM ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO						1,60
	DESCRIÇÃO DO INSUMO						
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		0,01	R\$ 23,20	R\$	0,23
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05	R\$ 19,29	R\$	0,96

88240	13,72	R\$	0,03	H	AUDIANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	13,72	R\$	0,41
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO					COMPOSIÇÃO			
COMP 29	EXECUÇÃO DE PILARES DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO								
	UNIDADE	KG	COEFICIENTE	R\$	CUSTO UNITÁRIO	R\$	CUSTO TOTAL		
	UNIDADE	KG	0,01	R\$	23,20	R\$	0,23		
10998	UNIDADE	KG	0,05	R\$	19,29	R\$	0,96		
88315	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
88240	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO					COMPOSIÇÃO			
COMP 30	EXECUÇÃO DE TERÇAS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO								
	UNIDADE	KG	COEFICIENTE	R\$	CUSTO UNITÁRIO	R\$	CUSTO TOTAL		
	UNIDADE	KG	0,01	R\$	23,20	R\$	0,23		
10998	UNIDADE	KG	0,03	R\$	19,29	R\$	0,58		
88315	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
88240	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO					COMPOSIÇÃO			
COMP 31	EXECUÇÃO DE TRELIÇADOS LATERAIS E CENTRAIS DOS GALPÕES DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO								
	UNIDADE	KG	COEFICIENTE	R\$	CUSTO UNITÁRIO	R\$	CUSTO TOTAL		
	UNIDADE	KG	0,01	R\$	23,20	R\$	0,23		
10998	UNIDADE	KG	0,03	R\$	19,29	R\$	0,58		
88315	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
88240	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO					COMPOSIÇÃO			
COMP 32	EXECUÇÃO DE VIGAS DE TRAVAMENTO LATERAIS E FUNDO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO								
	UNIDADE	KG	COEFICIENTE	R\$	CUSTO UNITÁRIO	R\$	CUSTO TOTAL		
	UNIDADE	KG	0,01	R\$	23,20	R\$	0,23		
10998	UNIDADE	KG	0,05	R\$	19,29	R\$	0,96		
88315	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
88240	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO					COMPOSIÇÃO			
COMP 33	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE PLATIBANDA DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO								
	UNIDADE	KG	COEFICIENTE	R\$	CUSTO UNITÁRIO	R\$	CUSTO TOTAL		
	UNIDADE	KG	0,01	R\$	23,20	R\$	0,23		
10998	UNIDADE	KG	0,04	R\$	19,29	R\$	0,77		
88315	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
88240	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO					COMPOSIÇÃO			
COMP 34	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM ARCO - ENTRADA DA EDIFICAÇÃO - DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO								
	UNIDADE	KG	COEFICIENTE	R\$	CUSTO UNITÁRIO	R\$	CUSTO TOTAL		
	UNIDADE	KG	0,01	R\$	23,20	R\$	0,23		
10998	UNIDADE	KG	0,06	R\$	19,29	R\$	1,16		
88315	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
88240	UNIDADE	H	0,03	R\$	13,72	R\$	0,41		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO					COMPOSIÇÃO			

COMP 35	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	COEFICIENTE	R\$	CUSTO UNITARIO	R\$	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE					
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,000	R\$	924,00	R\$	924,00
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	4,000	R\$	0,24	R\$	0,96
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	M	2,500	R\$	41,26	R\$	103,15
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,048	R\$	399,56	R\$	16,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$	15,29	R\$	6,12



Wesley T. de Almeida Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 10153000400 - GO