



COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
			<b>POSTE DE AÇO CONICO, SIMPLES COM BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO FLANGEADO E DETALHE EM CHAPA DE AÇO, H=10M. INCLUSIVE LUMINÁRIA E PINTURA ELETROESTÁTICA - CONFORME PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>4.895,18</b>	<b>4.370,48</b>
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,79	0,00
SINAPI		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,69	0,00
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,64	0,00
COTAÇÃO		001	TUBO EM AÇO GALVANIZADO LEVE - DN 2"	M	4,5	104,19	104,19
COTAÇÃO		003	TUBO EM AÇO GALVANIZADO LEVE - DN 4"	M	2,5	248,25	248,25
COTAÇÃO		004	TUBO EM AÇO GALVANIZADO LEVE - DN 5"	M	2,5	370,98	370,98
COTAÇÃO		005	TUBO EM AÇO GALVANIZADO LEVE - DN 6"	M	5	462,51	462,51
COTAÇÃO		006	PLACA EM AÇO GALVANIZADO - e = 0,75 mm	M2	0,2	205,06	205,06
SINAPI		98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	1	193,98	0,00
SINAPI		100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,7	23,15	0,00
			<b>POSTE DE AÇO CONÍCO, SIMPLES COM BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO FLANGEADO E DETALHE EM CHAPA DE AÇO, H=10M. INCLUSIVE PINTURA ELETROESTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>6.386,05</b>	<b>4.370,48</b>
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,084	24,22	0,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	20,01	0,00
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	0,18	267,92	0,00
SINAPI-I		863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10	37,41	0,00
SEDOP		171161	HASTE DE COBRE P/ ATERRAM. 3/4"X3M S/ CONECTOR	UN	1	310,71	0,00
SINAPI-I		416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1	8,87	0,00
			<b>POSTE DE AÇO CONÍCO, SIMPLES COM BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO FLANGEADO E DETALHE EM CHAPA DE AÇO, H=10M. INCLUSIVE LUMINÁRIA E PINTURA ELETROESTÁTICA - CONFORME PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>4.895,18</b>	<b>4.370,48</b>
SINAPI-I		39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	100,10	0,00
SEDOP		30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,36	78,80	0,00
SINAPI		102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,36	713,69	0,00
			<b>POSTE EM AÇO RETO, SIMPLES PARA ILUMINAÇÃO H = 5M. INCLUSIVE PINTURA E CRUZETA SUPORTE DE REFLETOR - CONFORME PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>930,00</b>	<b>822,05</b>
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,79	0,00
SINAPI		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,69	0,00
COTAÇÃO		002	TUBO EM AÇO GALVANIZADO LEVE - DN 3"	M	5	164,41	164,41
SINAPI-I		1328	CHAPA DE AÇO FINA A FRIJO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	1	10,06	0,00
SINAPI		100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,5	23,15	0,00
			<b>POSTE EM AÇO RETO, SIMPLES PARA ILUMINAÇÃO H = 5M. INCLUSIVE PINTURA, CRUZETA SUPORTE DE REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>2.049,97</b>	<b>822,05</b>
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,084	24,22	0,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	20,01	0,00
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	0,18	267,92	0,00
SINAPI-I		863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	5	37,41	0,00
SEDOP		171161	HASTE DE COBRE P/ ATERRAM. 3/4"X3M S/ CONECTOR	UN	1	310,71	0,00
SINAPI-I		416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1	8,87	0,00
			<b>POSTE EM AÇO RETO, SIMPLES PARA ILUMINAÇÃO H = 5M. INCLUSIVE PINTURA E CRUZETA SUPORTE DE REFLETOR - CONFORME PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>930,00</b>	<b>822,05</b>
SINAPI-I		39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	100,10	0,00
SEDOP		30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,128	78,80	0,00
SINAPI		102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,128	713,69	0,00
			<b>CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. H1 = 0,70M E H2=0,92 (PADRÃO NBR 9050:2020)</b>	<b>M</b>		<b>139,20</b>	<b>0,00</b>
SINAPI-I		5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	63,07	0,00
SINAPI-I		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,364	1,22	0,00
SINAPI-I		11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,182	7,85	0,00
SINAPI-I		34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,954	38,68	0,00
SINAPI		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6395	19,69	0,00
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,995	23,79	0,00
			<b>INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.</b>	<b>UN</b>		<b>2.921,73</b>	<b>2.781,18</b>
SINAPI-I		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	198,95	0,00
SINAPI		5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	24,92	0,00
SINAPI		5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	23,21	0,00
			<b>PRESSÃO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI</b>	<b>UN</b>		<b>2.781,18</b>	<b>2.781,18</b>
COTAÇÃO		008	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UN	1	2.781,18	2.781,18
SINAPI		87298	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0016	860,06	0,00
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3391	23,96	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1695	19,22	0,00
SINAPI		102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	907,46	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>007</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ELÍPTICO DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.</b>	<b>UN</b>		<b>4.454,33</b>	<b>2.868,63</b>
COTAÇÃO	009	ELÍPTICO DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO	UN	1	2.868,63	2.868,63
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3528	19,22	0,00
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,6764	907,46	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>008</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.</b>	<b>UN</b>		<b>3.867,65</b>	<b>2.782,99</b>
COTAÇÃO	010	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.782,99	2.782,99
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935	19,22	0,00
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,1467	907,46	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>011</b>	<b>PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA EM JARDIM, INCLUSIVE ANCORAGEM E TORNEIRA DE DN 25"</b>	<b>UN</b>		<b>156,57</b>	<b>0,00</b>
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,09	78,80	0,00
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,01767146	907,46	0,00
SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,75	0,00
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,26	0,00
SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,07	0,00
SINAPI	89381	LUBRIFICANTE PARA BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,24	0,00
SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,8	41,31	0,00
SEDOP	190097	TORNEIRA CROMADA DE 1/2" P/ JARDIM	UN	1	67,09	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>012</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2".</b>	<b>UN</b>		<b>353,84</b>	<b>291,73</b>
COTAÇÃO	001	TUBO EM AÇO GALVANIZADO LEVE - DN 2"	M	2,8	104,19	104,19
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152	21,19	0,00
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455	19,22	0,00
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237	907,46	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>013</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS</b>	<b>UN</b>		<b>2.084,00</b>	<b>0,00</b>
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	240,68	0,00
SINAPI	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	8	0,60	0,00
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,22	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>014</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>24.694,20</b>	<b>0,00</b>
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.442,30	0,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	29,25	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>015</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE METÁLICA</b>	<b>CJ</b>		<b>5.732,60</b>	<b>0,00</b>
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	2	78,80	0,00
SEDOP	D00154	TRAVE METÁLICA P/ FUTEBOL DE SALÃO	UN	2	2.787,50	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>016</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)</b>	<b>UN</b>		<b>68,39</b>	<b>0,00</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,01	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,22	0,00
SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	66,15	0,00

18/10/2023

Data

Responsável Técnico: ADRIELY SILVA LIMA  
CREA/CAU: 1519334354