



ASSUNTO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA RESIDENCIAL IPÊ MIRIM

LOCAL: ÁREA USO INSTITUCIONAL - RUA PASCHOAL FRUJUELLE - RESIDENCIAL EDUARDO ABDELNUR

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO
CPU	1	INSTALAÇÃO/ LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA	UN		2.196,39
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	85,64
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	38,02
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	14,59
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	7,45
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	255,44
SINAPI-I	1086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	2	47,22
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	7,67
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,91
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	79,88
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8	8,05
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	91,21
SINAPI-I	3379	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	78,81
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	10,77
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,49
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	5,40
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,21
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	33,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,71
CPU	2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	663,05	
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4	8,50
SINAPI-I	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	0,05	22,97
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	60,48
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30	0,66
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	70,00
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	16,00
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3	32,67
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	62,5	0,70



ASSUNTO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA RESIDENCIAL IPÊ MIRIM

LOCAL: ÁREA USO INSTITUCIONAL - RUA PASCHOAL FRUJUELLE - RESIDENCIAL EDUARDO ABDELNUR

SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10	4,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	28,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	23,71

CPU	3	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	CJ		16.339,98
CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	4,79	2.143,14
CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	4,79	41,90
CDHU-I	H.03.000.06 8037	Fechamento em chapa de aço 14 MSG perfurada com diâmetro de 12,7 mm, com requadro em chapa dobrada	M2	4,79	1.226,23

CPU	4	ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA BLOCO A	UN		78.141,41
SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	14	1.938,72
SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3	1.521,66
SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2	949,72
SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	10	834,30
SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	374,58	59,12
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	3745,8	3,75

CPU	5	ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA BLOCO B	UN		82.986,33
SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	17	1.938,72
SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2	949,72
SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	13	834,30
SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	385,87	59,12
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	3858,7	3,75

CPU	6	ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA BLOCO C	UN		17.908,02
-----	---	---	----	--	-----------



ASSUNTO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA RESIDENCIAL IPÊ MIRIM

LOCAL: ÁREA USO INSTITUCIONAL - RUA PASCHOAL FRUJUELLE - RESIDENCIAL EDUARDO ABDELNUR

SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4	2.515,62
SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	81,2	59,12
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	812	3,75
CPU	7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 LAMP. 36W	UN		355,57
CDHU	41.14.640	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	UN	1	127,89
SINAPI	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	80,06
SINAPI	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	2	73,81
CPU	8	LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIR 2 LAMP. 36W	UN		380,21
CDHU	41.14.560	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	UN	1	152,53
SINAPI	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	80,06
SINAPI	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	2	73,81
CPU	9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 1 LAMP. COMPACTA 25W	UN		100,28
CDHU	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	1	83,04
CDHU	41.07.450	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	UN	1	17,24
CPU	10	PROJETOR 150W VAPOR METÁLICO	UN		643,68
CDHU	41.12.080	Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	UN	1	477,59
SIURB-EDIF	98561	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W	UN	1	30,89
SIURB-EDIF	98512	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W/ 220V	UN	1	135,20
CPU	11	PROJETOR 250W VAPOR METÁLICO	UN		752,85
CDHU	41.12.080	Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	UN	1	477,59
SIURB-EDIF	98562	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W	UN	1	112,73
SIURB-EDIF	98513	REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V	UN	1	162,53
CPU	12	PROJETOR DE PISO 70W	UN		405,94
CDHU-I	P.15.000.09 0331	Luminária blindada retangular embutir para lâmpadas vapor sódio 70W, PLE 18/26W; referência comercial Telbra EY 31-2 ou equivalente	UN	1	275,31
SIURB-I	56050	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 70W / 220V	Un	1	85,51
SIURB-I	56450	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 70W	Un	1	45,12
CPU	13	CAIXA D'AGUA 15.000L			25.602,88
COTAÇÃO	1	RESERVATÓRIO CILINDRICO 15.000L	UN	1	24.034,50
CDHU-I	B.01.000.01 0115	Eletricista	H	25	12,44



ASSUNTO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA RESIDENCIAL IPÊ MIRIM

LOCAL: ÁREA USO INSTITUCIONAL - RUA PASCHOAL FRUJUELLE - RESIDENCIAL EDUARDO ABDELNUR

CDHU-I	B.01.000.01 0116	Ajudante eletricista	H	50	8,53
CDHU-I	B.01.000.01 0118	Encanador	H	25	12,44
CDHU-I	B.01.000.01 0119	Ajudante de encanador	H	50	8,53
CDHU-I	B.07.000.06 9552	Fita teflon de 18 mm	M	200	0,21
CDHU-I	B.07.000.04 9501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	2	25,69

São Carlos, 13 de março de 2023

Documento assinado digitalmente



LEONARDO LAZARO SILVA
Data: 14/03/2023 09:47:26-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eng. Leonardo Lazaro Silva

Diretor de Dpto. de Obras e Edificações
Secretaria Municipal de Obras Públicas