







<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>CONSTRUÇÃO DE MUROS DE FECHAMENTO - SANTA CRUZ</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO 2023) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 23/02/2023</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL - COMUNIDADE SANTA CRUZ</p> <p>MUNICÍPIO: CATANDUVAS</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 1</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 17.593.603-3</p> <p>ORGÃO: PMCAT</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO</p> <p>ART Nº:</p> <p>REG. CREA: PR-89858/D</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.418,89	R\$ 1.023,99		R\$ 3.442,88
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	326,66	40,81	367,47	1.306,64	163,24	1.469,88	
		De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações									
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,85	25,00	15,00	40,00	1.096,25	657,75	1.754,00	
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	100,00	0,16	2,03	2,19	16,00	203,00	219,00	
2		DEMOLIÇÕES INICIAIS DE OBRA						R\$ 629,70	R\$ 427,80		R\$ 1.057,50
2.2		PAREDES									
2.2.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,00	31,22	6,28	37,50	312,20	62,80	375,00	
2.2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,00	12,70	14,60	27,30	317,50	365,00	682,50	
3		ESQUADRIAS						R\$ 6.612,33	R\$ 241,66		R\$ 6.853,99
3.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	9,12	682,08	14,91	696,99	6.220,57	135,98	6.356,55	
3.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,70	68,73	18,54	87,27	391,76	105,68	497,44	
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 993,60	R\$ 527,76		R\$ 1.521,36
4.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	61,22	64,10	125,32	244,88	256,40	501,28	
4.2	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	4,90	3,10	8,00	245,00	155,00	400,00	
4.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	2,60	0,68	3,28	260,00	68,00	328,00	
4.4	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	60,93	12,09	73,02	243,72	48,36	292,08	
5		URBANISMO EM PASSEIO PÚBLICO						R\$ 3.288,77	R\$ 971,44		R\$ 4.260,21
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	34,28	0,99	0,58	1,57	33,93	19,88	53,81	
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	34,28	55,00	10,37	65,37	1.885,13	355,43	2.240,56	
5.3	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	23,00	15,99	12,56	28,55	367,77	288,88	656,65	
5.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	34,65	7,90	2,47	10,37	273,74	85,59	359,32	
5.5	98509	PLANTIO DE ARBÚSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	22,11	1,59	23,70	442,20	31,80	474,00	
5.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	143,00	94,93	237,93	286,00	189,86	475,86	

LUCAS MATHIAS DOS SANTOS
SILVA:04791324
960

Assinado de forma digital por LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA:04791324960
Dados: 2023.02.23 11:27:25 -03'00'

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÃO DE MUROS DE FECHAMENTO - SANTA CRUZ TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO 2023) VERSÃO 1.0 DATA: 23/02/2023			ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL - COMUNIDADE SANTA CRUZ MUNICÍPIO: CATANDUVAS LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA			PROTOCOLO Nº: 17.593.603-3 ORGÃO: PMCAT TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: REG. CREA: PR-89858/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 9.705,54	R\$ 3.145,21		R\$ 12.850,75
6.1		FUNDAÇÕES									
6.1.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM	M	15,00	58,05	38,00	96,05	870,75	570,00	1.440,75	
6.1.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	35,55	12,99	1,96	14,95	461,79	69,68	531,47	
6.2		VIGAS BALDRAMES (SEÇÃO 15X30 - 4 FERROS 8.0MM)	ML	45,00							
6.2.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	M2	27,00	70,42	29,10	99,52	1.901,34	785,70	2.687,04	
6.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,43	22,44	46,86	69,30	54,53	113,87	168,40	
6.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	29,43	12,86	5,57	18,43	378,47	163,93	542,39	
6.2.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,10	13,47	2,77	16,24	957,72	196,95	1.154,66	
6.2.5	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,03	370,91	16,91	387,82	751,09	34,24	785,34	
6.2.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	33,75	26,07	8,55	34,62	879,86	288,56	1.168,43	
6.3		PILARES		15 UNID							
6.3.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,35	70,90	28,41	99,31	1.371,92	549,73	1.921,65	
6.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,44	12,86	5,57	18,43	301,37	130,53	431,91	
6.3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,06	12,49	1,99	14,48	1.387,14	221,01	1.608,15	
6.3.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,01	384,75	20,75	405,50	389,56	21,01	410,57	
7		VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS						R\$ 19.309,52	R\$ 14.846,97		R\$ 34.156,49
7.1	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,46	62,92	63,63	126,55	1.098,58	1.110,98	2.209,56	
7.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	34,92	1,87	1,82	3,69	65,30	63,55	128,85	
7.3	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	34,92	14,48	12,67	27,15	505,64	442,44	948,08	
7.4	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO OU FERRO FIXADO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, FORMADO POR TUBOS RETANGULARES DE 4CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA APLICADA.	M2	45,60	300,00	225,00	525,00	13.680,00	10.260,00	23.940,00	

LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA:04791324
960
 Assinado de forma digital por LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA:04791324960
 Dados: 2023.02.23 11:27:36 -03'00'

<div>  <div> <div>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</div> <div>PARANÁ EDIFICAÇÕES</div> <div>CONSTRUÇÃO DE MUROS DE FECHAMENTO - SANTA CRUZ</div> <div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO 2023) VERSÃO 1.0</div> <div>DATA: 23/02/2023</div> </div> <div> <div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div> <div> <div>ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL - COMUNIDADE SANTA CRUZ</div> <div>MUNICÍPIO: CATANDUVAS</div> <div>LEVANTAMENTO Nº: 1</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA</div> </div> <div> <div>PROTOCOLO Nº: 17.593.603-3</div> <div>ORGÃO: PMCAT</div> <div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO</div> <div>ART Nº:</div> <div>REG. CREA: PR-89858/D</div> </div> <div>  </div> </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.5	100701	PORTAO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, CONFORME MODELO DE GRADIL, COM PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUSA	M2	13,20	300,00	225,00	525,00	3.960,00	2.970,00	6.930,00	
8		PINTURAS						R\$ 2.238,60	R\$ 1.917,06		R\$ 4.155,66
8.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	58,50	10,60	10,83	21,43	620,10	633,56	1.253,66	
8.2	COMP02	PINTURA TEXTURIZADA DO TIPO PROJETADA COM BASE E TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO	M2	58,50	25,00	15,00	40,00	1.462,50	877,50	2.340,00	
9		LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 78,00	R\$ 203,00		R\$ 281,00
9.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	100,00	0,78	2,03	2,81	78,00	203,00	281,00	

LUCAS MATHIAS
 DOS SANTOS
 SILVA:04791324
 960

Assinado de forma
 digital por LUCAS
 MATHIAS DOS SANTOS
 SILVA:04791324960
 Dados: 2023.02.23
 11:27:45 -03'00'