

## TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS REF. SINAPI FEVEREIRO/2023 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						
		<b>COMPOSIÇÃO 20</b>	<b>REMOÇÃO DE CERCAMENTO DE MOURÕES E TELA</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 18,10</b>
5795			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2500	29,64	7,41
5952			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0830	27,97	2,32
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330	25,12	8,36
		<b>COMPOSIÇÃO 21</b>	<b>REMOÇÃO DE LAJOTAS SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 6,28</b>
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,12	6,28
		<b>COMPOSIÇÃO 3</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM - PAGINAÇÃO PADRÃO MUNICÍPIO DE PATO BRANCO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 100,25</b>
	000366		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400	86,75	3,47
	040671		PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,3000	60,52	78,68
88260			CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,61	8,58
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,12	7,54
91277			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0330	8,88	0,29
91278			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0830	0,57	0,05
91283			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1666	9,49	1,58
91285			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0830	0,82	0,07
		<b>COMPOSIÇÃO 22</b>	<b>POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=4,50M COM DUAS LUMINÁRIAS (H=3,50M E H=4,50M) LED 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 1.975,93</b>

PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_

	005050		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,8330	508,45	931,99
	042245		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000	394,68	789,36
98746			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,9400	74,41	69,95
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,31	16,16
	011977		CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	9,91	39,64
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	32,95	65,90
101173			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,0000	62,94	62,94
		<b>COMPOSIÇÃO 23</b>	<b>MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 170X75X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 1.292,40</b>
97086			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,7350	153,72	112,98
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1103	433,03	47,74
103334			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,5500	158,92	405,25
87894			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,7600	7,44	50,29
87792			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,7600	41,27	278,99
88431			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	6,7600	24,42	165,08
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,3750	618,86	232,07
		<b>COMPOSIÇÃO 9</b>	<b>MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS - CONFORME PROJETO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 2.263,60</b>
92264			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	7,3700	203,47	1.499,57
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,9450	15,45	107,30

PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_

96545			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,7310	15,99	187,58
	007156		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,7200	35,03	130,31
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3120	433,03	135,11
104615			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	0,2000	206,36	41,27
102492			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,9400	27,35	162,46
		<b>COMPOSIÇÃO 24</b>	<b>LUMINÁRIA LED DE BALIZAMENTO DE SOBREPOR 5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 48,41</b>
	COTAÇÃO 11		LUMINÁRIA LED DE BALIZAMENTO DE SOBREPOR 5W	UNID	1,0000	31,93	31,93
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,95	16,48
		<b>COMPOSIÇÃO 11</b>	<b>BEBEDOURO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE PASTILHAS CERÂMICAS E GRANITO, COM TORNEIRAS DO TIPO PRESSMATIC - CONFORME PROJETO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 2.616,34</b>
101173			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,6000	62,94	100,70
96621			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,0081	208,75	1,69
96536			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,1220	93,61	198,64
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4390	15,45	37,68
96545			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,0060	15,99	144,01
98557			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,4410	46,21	20,38
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0915	433,03	39,62
103332			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,2075	133,53	161,24
87893			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,8170	8,05	22,68

PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

87527			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,8170	42,28	119,10
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,2300	618,86	761,20
104615			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	2,8170	206,36	581,32
	007604		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,0000	39,64	39,64
86911			TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	71,33	142,66
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	2,2100	52,94	117,00
91795			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,0000	76,32	76,32
89707			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	52,47	52,47
		<b>COMPOSIÇÃO 25</b>	<b>BANCO DE CONCRETO ARMADO CONTÍNUO EM "S"(CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO) DE CONCRETO ARMADO E REVESTIDO COM MADEIRA ITAÚBA NO ASSENTO - INCLUSO PINTURA E ILUMINAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 1.533,89</b>
92264			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,1000	203,47	223,82
	007156		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2,1000	35,03	73,56
92761			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,1600	13,37	42,25
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1562	433,03	67,64
	039995		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1400	641,02	89,74
	001319		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	27,3600	11,83	323,67
	001321		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	10,0800	13,27	133,76
98746			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	4,0000	74,41	297,64 PRED / GCO

	039397		DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0140	16,65	0,23
102492			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,7000	27,35	46,50
	004415		SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,6000	6,63	90,17
	011058		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	68,0000	0,33	22,44
102223			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,0400	33,39	68,12
	COTAÇÃO 12		FITA LED 5W/M 12 V 4000K	M	2,0000	18,94	37,88
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,95	16,48
		<b>COMPOSIÇÃO 13</b>	<b>CONTATOR MODULAR BIPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 191,23</b>
	001571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	1,13	3,39
	COTAÇÃO 6		CONTATOR MODULAR BIPOLAR 32A	UN	1,0000	163,49	163,49
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	27,06	10,98
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	32,95	13,37
		<b>COMPOSIÇÃO 26</b>	<b>SUMIDOURO COM PAREDES DE CONCRETO ARMADO FURADO, PREENCHIDO COM BRITA Nº 4, DIÂMETRO 1,0M, H= 1,50M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 840,12</b>
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,3500	99,37	134,15
	041638		ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	3,0000	133,10	399,30
	041614		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	1,0000	106,21	106,21
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,55	16,28
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,12	25,12
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1500	644,07	96,61
	004723		PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0930	57,14	62,45
		<b>COMPOSIÇÃO 27</b>	<b>BANCO DE CONCRETO ARMADO TIPO 01 (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO) COMPRIMENTO = 2,0M, REVESTIDO COM MADEIRA ITAÚBA NO ASSENTO - INCLUSO PINTURA</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 2.005,75</b>
92264			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	6,0000	203,47	1.220,82
	007156		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,1000	35,03	108,59
92761			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,5300	13,37	73,94

PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_

94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3000	433,03	129,91
102492			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,0600	27,35	111,04
	004415		SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,2000	6,63	180,34
	011058		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	136,0000	0,33	44,88
102223			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,0800	33,39	136,23
		<b>COMPOSIÇÃO 28</b>	<b>PERGOLADO COM PILARES DE CONCRETO E VIGAS E TERÇAS DE MADEIRA ITAÚBA (OU SIMILAR) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 74.500,68</b>
101173			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,0000	62,94	755,28
96521			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,8832	46,99	41,50
96541			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,6800	212,93	1.635,30
96623			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,0960	187,86	18,03
96545			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,6720	15,99	970,15
96555			CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,7680	644,12	494,68
92419			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,0000	88,48	2.123,52
104108			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,8864	13,91	1.194,68
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,2848	15,45	359,75
103672			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,2000	552,11	662,53
	COTAÇÃO 13		VIGA APARELHADA DE ITAÚBA OU SIMILAR 15X40CM	M	27,7000	679,00	18.808,30
	COTAÇÃO 14		VIGA APARELHADA DE ITAÚBA OU SIMILAR 15X5CM	M	28,4500	63,13	PRED. 796,05

	COTAÇÃO 15		VIGA APARELHADA DE ITAÚBA OU SIMILAR 15X8CM	M	275,9200	137,40	37.911,41
	039027		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,9000	20,32	79,25
	001330		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	152,3574	12,77	1.945,60
	000428		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	12,0000	38,20	458,40
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	26,45	634,80
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	32,13	514,08
88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	24,0000	3,79	90,96
88423			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	24,0000	19,33	463,92
102215			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	168,7700	20,99	3.542,48
		<b>COMPOSIÇÃO 19</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 120,23</b>
	COTAÇÃO 10		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, 20X20X10CM	UNID	1,0000	107,67	107,67
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,12	12,56

PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_