

## 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 1</b>	<b>ESCADA EM CONCRETO ARMADO - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 13.687,50</b>
95945			ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	61,7800	17,65	1.090,42
95946			ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	147,3000	13,82	2.035,69
101995			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	25,3500	155,02	3.929,76
103686			CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,8000	629,75	5.541,80
101173			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,0000	62,94	503,52
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	13,8000	15,45	213,21
91602			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	30,8100	12,11	373,11
		<b>COMPOSIÇÃO 2</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM - PAGINAÇÃO TRADICIONAL</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 80,39</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	1,0500	60,52	63,55
88260			CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,61	7,15
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,12	5,02
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	0,0830	9,49	0,79

PRED / GCO

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

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 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 4</b>	<b>APLICAÇÃO DE PINTURA EM PISO COM TINTA POLIURETANO COM PROTEÇÃO UV (2 DEMÃOS), INCLUSO SELADOR PRIMER EPOXI, CATALISADOR E DILUENTE</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 86,73</b>
	COTAÇÃO 1		KIT TINTA POLIURETANO COM PROTEÇÃO UV E CATALISADOR	L	0,2500	118,25	29,56
	COTAÇÃO 2		DILUENTE PARA TINTA POLIURETANO	L	0,0400	34,42	1,38
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,74	33,74
	044072		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1200	111,11	13,33
99058			LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	1,0000	8,72	8,72
		<b>COMPOSIÇÃO 5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EM PLACAS, ESPESSURA DE 40MM, COLORIDO, COM CHANFROS PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA, COLADO COM COLA PU MONOCOMPONENTE</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 269,10</b>
	COTAÇÃO 3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EM PLACAS, ESPESSURA DE 40MM, COLORIDO, COM CHANFROS PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA, COLADO COM COLA PU MONOCOMPONENTE	M2	1,0000	269,10	269,10
		<b>COMPOSIÇÃO 6</b>	<b>PISO EM PEDRA MIRACEMA ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 153,67</b>

PRED / GCO

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

	010734		PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,0750	115,90	124,59
	034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0400	4,28	0,17
	037595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0307	2,24	0,07
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,55	16,28
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,12	12,56
		<b>COMPOSIÇÃO 7</b>	<b>MULTI CORDAS - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 92.821,00</b>
	COTAÇÃO 4		MULTI CORDAS - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,0000	92.821,00	92.821,00
		<b>COMPOSIÇÃO 8</b>	<b>BALANÇO DUPLO PARA PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 1.396,13</b>
	COTAÇÃO 5		BALANÇO DUPLO PARA PLAYGROUND	UNID	1,0000	1.310,93	1.310,93
	011963		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	8,74	34,96
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,12	50,24
		<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
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 10</b>	<b>MESA DE TÊNIS DE MESA EM CONCRETO, 2,70X1,50M, ALTURA DE 0,70M - CONFORME PROJETO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 4.196,59</b>
92264			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	14,1600	203,47	2.881,14

PRED / GCO

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

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	9,8390	15,45	152,01
96545			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,6040	15,99	297,48
	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	6,0900	35,03	213,33
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	0,6090	433,03	263,72
102492			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	14,2200	27,35	388,92
		<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
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 PRED / GCO

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 12</b>	<b>BANCO DE CONCRETO(CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO) DE CONCRETO ARMADO E REVESTIDO COM MADEIRA ITAÚBA NO ASSENTO - INCLUSO PINTURA</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 38.205,65</b>
92264			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	107,8400	203,47	21.942,20
	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	76,6200	35,03	2.684,00
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	156,9400	13,37	2.098,29
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	7,3730	433,03	3.192,73
102492			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	79,4600	27,35	2.173,23
	004415		SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	561,6000	6,63	3.723,41
	011058		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	2808,0000	0,33	926,64
102223			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	43,8800	33,39	1.465,15
		<b>COMPOSIÇÃO 13</b>	<b>CONTATOR MODULAR BIPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 191,23</b>

PRED / GCO

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

	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 14</b>	<b>POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM, COM LUMINÁRIA LED 80W IP-67</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 1.157,99</b>
	005050		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,1000	508,45	559,30
	042246		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	436,90	436,90
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	32,95	98,85
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 15</b>	<b>POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM PROJETORES LED 200W IP-67</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 2.435,98</b>
	014166		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	1.491,20	1.491,20
	040425		CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	3,1156	12,84	40,00
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	32,95	98,85
	011963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	8,74	34,96
98746			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,5000	74,41	37,21
	021015		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,2000	118,29	141,95
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,31	32,31
	000568		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	2,5000	66,53	166,33
	COTAÇÃO 7		REFLETOR LED 200W	UNID	3,0000	131,06	393,18
		<b>COMPOSIÇÃO 16</b>	<b>CANAleta DE CONCRETO PARA DRENAGEM 30X35X60CM, INCLUI GRELHA DE CONCRETO FURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 193,75</b>
	COTAÇÃO 8		CANAleta DE CONCRETO PARA DRENAGEM	M	1,0000	98,30	98,30
	COTAÇÃO 9		GRELHA DE CONCRETO PARA DRENAGEM	M	1,0000	75,02	75,02
90099			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,1050	16,26	1,71

PRED / GCO

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

88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812	32,55	9,15
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812	25,12	7,06
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040	626,84	2,51
		<b>COMPOSIÇÃO 17</b>	<b>ALAMBRADO PARA MEIA QUADRA DE BASQUETE, ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO H:4,0M E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR, FIO 12 BWG, MALHA 8X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNID</b>			<b>R\$ 13.023,00</b>
	007694		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	18,0000	135,93	2.446,74
	007701		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	31,5000	101,01	3.181,82
	043692		PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	19,3400	10,95	211,77
	010927		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	77,3600	27,59	2.134,36
98746			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	11,2600	74,41	837,86
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	25,12	803,84
	041954		CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	34,7100	82,98	2.880,24
	000402		GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	30,0000	7,23	216,90
	004341		PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	30,0000	0,93	27,90
	040425		CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	21,9300	12,84	281,58
		<b>COMPOSIÇÃO 18</b>	<b>ALAMBRADO PARA MEIA QUADRA DE BASQUETE, ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO H:4,0M E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR, FIO 12 BWG, MALHA 8X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 168,34</b>
	007694		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	0,2327	135,93	31,63
	007701		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,4072	101,01	41,13
	043692		PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	0,2500	10,95	2,74
	010927		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1,0000	27,59	27,59
98746			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1456	74,41	10,83
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4137	25,12	10,39

PRED / GCO

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

	041954		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,4487	82,98	37,23
	000402		GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	0,3878	7,23	2,80
	004341		PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,3878	0,93	0,36
	040425		CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,2835	12,84	3,64
		<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
		<b>COMPOSIÇÃO 55</b>	<b>EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO (ARGILA, COM TRANSPORTE ATÉ 10KM), ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 64,47</b>
5901			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	307,06	1,23
5903			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0300	67,27	2,02
5932			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	269,37	1,62
5934			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270	99,86	2,70
73436			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0100	218,85	2,19
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	25,12	0,83
93244			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0230	65,94	1,52
	006081		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,0000	52,38	52,38

PRED / GCO

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