

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

CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						
		COMPOSIÇÃO 2	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM - PAGINAÇÃO TRADICIONAL	M2			R\$ 80,39
	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
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
		COMPOSIÇÃO 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EM PLACAS, ESPESSURA DE 40MM, COLORIDO, COM CHANFROS PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA, COLADO COM COLA PU MONOCOMPONENTE	M2			R\$ 269,10
	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
		COMPOSIÇÃO 9	MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS - CONFORME PROJETO	UNID			R\$ 2.263,60
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
		COMPOSIÇÃO 11	BEBEDOURO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE PASTILHAS CERÂMICAS E GRANITO, COM TORNEIRAS DO TIPO PRESSMATIC - CONFORME PROJETO	UNID			R\$ 2.616,34
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

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
		COMPOSIÇÃO 46	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 4,5, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM, COM LUMINÁRIA RUBI TOPO DE POSTE - SOQUETE E-27 PARA LAMPADA DE LED 20W	UNID			R\$ 1.097,62
	005050		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,8330	508,45	931,99
	039387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000		
	012295		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	3,84	3,84
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
		COMPOSIÇÃO 19	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			R\$ 120,23
	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
		COMPOSIÇÃO 13	CONTATOR MODULAR BIPOLAR 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			R\$ 191,23
	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 06		CONTADOR MODULAR BIPOLAR 32 A	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
		COMPOSIÇÃO 44	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3			R\$ 105,84

	004722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	57,63	63,39
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	32,55	33,53
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	25,12	8,62
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	0,0320	8,88	0,28
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	0,0300	0,57	0,02
		COMPOSIÇÃO 26	SUMIDOURO COM PAREDES DE CONCRETO ARMADO FURADO, PREENCHIDO COM BRITA Nº 4, DIÂMETRO 1,0M, H= 1,50M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			R\$ 840,12
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
		COMPOSIÇÃO 45	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3			R\$ 122,04
	004720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300	70,44	79,60
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	32,55	33,53
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	25,12	8,62
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	0,0320	8,88	0,28
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	0,0300	0,57	0,02
		COMPOSIÇÃO 27	BANCO DE CONCRETO ARMADO TIPO 01 (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO) COMPRIMENTO = 2,0M, REVESTIDO COM MADEIRA ITAÚBA NO ASSENTO - INCLUSO PINTURA	M3			R\$ 2.005,75
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), DIAMETRO 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
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
		COMPOSIÇÃO 10	MESA DE TÊNIS DE MESA EM CONCRETO, 2,70X1,50M, ALTURA DE 0,70M - CONFORME PROJETO	UNID			R\$ 4.196,59
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
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
		COMPOSIÇÃO 47	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO - METÁLICO, COM FLANGE, PINTADO ELETROSTATICAMENTE 50X40X35 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			R\$ 331,07
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914	27,06	7,89
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914	32,95	9,60
	COTAÇÃO 24		QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO - METÁLICO COM PINTURA ELETROSTATICA 50x40x35 CM	UN	1,0000	313,58	313,58
		COMPOSIÇÃO 48	PIRÂMIDE DE CORDAS, INCLUSO FUNDAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			R\$ 73.563,33
101174			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,0000	88,99	889,90

96523			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,2000	115,39	138,47
96531			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	UN	4,4800	313,58	1.404,84
96623			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,1800	187,86	33,81
96555			CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,7200	644,12	463,77
96543			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,3776	19,61	164,28
	COTAÇÃO 30		PIRÂMIDE DE CORDAS 4,5 M	UN	1,0000	70.456,67	70.456,67
97629			DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,0785	147,58	11,59
		COMPOSIÇÃO 8	BALANÇO DUPLO PARA PLAYGROUND CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			R\$ 1.396,13
	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
		COMPOSIÇÃO 49	CARROSSEL PARA PLAYGROUND CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			R\$ 2.431,61
	COTAÇÃO 27		CARROSSEL PARA PLAYGROUND	UNID	1,0000	2.286,33	2.286,33
	011963		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,0000	8,74	69,92
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	25,12	75,36
		COMPOSIÇÃO 50	GANGORRA PARA PLAYGROUND CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			R\$ 1.224,90
	COTAÇÃO 25		GANGORRA DUPLA PARA PLAYGROUND	UNID	1,0000	1.009,70	1.009,70
	011963		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16,0000	8,74	139,84
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	25,12	75,36
		COMPOSIÇÃO 51	ESCORREGADOR + TÚNEL + ESCALADA COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, INCLUÍDO REVESTIMENTO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, ESCORREGADORES E AGARRAS DE RESINA - CONFORME PROJETO	UNID			R\$ 77.804,39
	COTAÇÃO 26		ESCORREGADOR PARA PLAYGROUND	UNID	2,0000	1.626,97	3.253,94
92467			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,0650	100,67	711,23

92502		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,8000	66,55	718,74
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,1000	93,61	1.694,34
101992		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	19,6400	145,50	2.857,62
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,4300	60,24	989,74
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	84,9400	15,45	1.312,32
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	116,9200	13,37	1.563,22
92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,4000	11,86	2.281,86
	003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	12,7863	54,88	701,71
102476		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,1220	525,31	2.690,64
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	32,55	130,20
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	25,12	100,48
	007757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,0000	465,88	465,88
103322		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,8600	61,27	1.829,52
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	39,6934	8,05	319,53
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	39,6934	41,27	1.638,15
	COTAÇÃO 28	AGARRAS DE RESINA 7 X 6 CM PARA ESCALADA EM PLAYGROUND	25UN	1,0000	295,33	295,33
	COTAÇÃO 29	REVESTIMENTO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EM EPDM, APLICADO IN LOCO EM BRINQUEDO ESCORREGADOR + TÚNEL + ESCALADA, COM ÁREA TOTAL DE 88,25 M².	M2	88,2500	614,73	54.249,92

		COMPOSIÇÃO 52	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS 40X40X6CM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS VIBROPRESADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA ACIII - PAGINAÇÃO PADRÃO MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	M2			R\$ 92,31
	037595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100	2,24	11,00
	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	0,3000	28,61	8,58
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,12	7,54
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
		COMPOSIÇÃO 53	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS 40X40X6CM DE CONCRETO ASSETADO COM ACII - PAGINAÇÃO PADRÃO MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	M2			R\$ 107,44
	037595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100	2,24	11,00
	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
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
		COMPOSIÇÃO 54	GRELHA DE CONCRETO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 86,18
	COTAÇÃO 9		GRELHA DE CONCRETO PARA DRENAGEM	M	1,0000	75,02	75,02
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	32,55	4,88
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,12	3,77
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