

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

REF. SINAPI - ABRIL / 2025 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
		COMP229_1_01	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto.	un			118,64	555,82	R\$ 674,46
101876			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	124,66	17,10	107,56	124,66
93666			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	86,29	18,74	67,55	86,29
93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	68,84	6,55	62,29	137,68
93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	65,63	4,71	60,92	65,63
7997/ORSE			Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	UN	1,0000	216,90	21,69	195,21	216,90
	002436		ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,6000	27,06	27,06	-	43,30
		COMP229_1_02	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2			68,15	8,28	R\$ 76,43
	000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	119,08	119,08	-	6,76
	004741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	61,48	61,48	-	0,40
	036155		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0487	41,95	41,95	-	43,99
88260			CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	32,51	23,23	9,28	12,93
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	28,71	19,52	9,19	11,42
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	0,0041	10,96	-	10,96	0,04
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	0,1947	0,72	-	0,72	0,14
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	0,0483	11,91	-	11,91	0,58

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	0,1504	1,15	-	1,15	0,17
		COMP229_1_03	ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO VERTICAL DE DIÂM. 3"; ESPESSURA MÍNIMA DE 1,95MM - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M			32,26	48,64	R\$ 80,90
	COT		TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"; ESPESSURA 1,95MM	M	1,0000	40,88		40,88	40,88
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	19,52	9,19	11,48
	002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,4000	28,82	28,82	-	11,53
	010605	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - (MONTADOR)	H	0,4000	4,55	4,55	-	1,82
	039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPE, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,0083	-	-	-	-
	039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0100	-	-	-	-
88317		SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,98	27,76	10,22	15,19
									-
		COMP229_1_04	MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO (TAMPO DE CONCRETO COM DIMENSÃO: 50CM X 60CM X 5CM)	UN			43,60	51,82	R\$ 95,42
103317		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,8000	80,42	29,16	51,26	64,34
94963		SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - VOLUME DA TAMPA DIMENSÃO 50CM X 60CM	M3	0,0200	438,78	82,14	356,64	8,78
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	19,52	9,19	11,48
	004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,4000	27,06	27,06	-	10,82
									-
		COMP229_1_05	ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO HORIZONTAIS E DIAGONAIS DE DIÂM. 1 1/2", ESPESSURA MÍNIMA DE 1,95MM - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M			21,06	22,98	R\$ 44,04
	COT		TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"; ESPESSURA 1,95MM	M	1,0000	19,90		19,90	19,90
	002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,4000	29,72	29,72	-	11,89
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,19	18,49	7,70	10,48
	010605	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - (MONTADOR)	H	0,4000	4,42	4,42	-	1,77
									-
		COMP229_1_06	REDE DE POLIETILENO - FIO 3MM E MALHA DE 100MM (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M E COBERTURA) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2			18,55	24,61	R\$ 43,15
	COT		Rede de polietileno fio 3 mm e malha 100mm	M2	1,0000	15,88		15,88	15,88
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	28,71	19,52	9,19	27,27
									-

PRED / GCO

fls. _____

		COMP229_1_07	TELA LOSANGULAR GALVANIZADO (MALHA DE 2" - FIO Nº 14)	M2			22,88	46,76	R\$ 69,64
88316	COT		Alambrado em malha 2", fio BWG 14	M2	1,0000	39,00		39,00	39,00
88317			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	19,52	9,19	11,48
			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,98	27,76	10,22	15,19
	043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1500	26,45	26,45	-	3,97
-									
		COMP229_1_08	TELA LOSANGULAR GALVANIZADO COM REVESTIMENTO DE PVC (MALHA DE 2" - FIO Nº 14)	M2			22,88	62,76	R\$ 85,64
88316	COT		Alambrado em malha 2", fio BWG 14, COM REVESTIMENTO EM PVC	M2	1,0000	55,00		55,00	55,00
88317			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	19,52	9,19	11,48
			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,98	27,76	10,22	15,19
	043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1500	26,45	26,45	-	3,97
-									
		COMP229_1_09	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN			122,33	171,84	R\$ 294,17
	003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	86,82	-	86,82	86,82
	000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	3,0000	24,19	-	24,19	72,57
104749		SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	21,67	9,22	12,45	21,67
	000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,5000	20,72	20,72	-	72,52
	002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,5000	27,06	27,06	-	40,59
		COMP229_1_10	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂM. 1/8" COM ALMA DE FIBRA, ROLDANAS E ESTICADOR COM CATRACAS PARA A SUSTENTAÇÃO DA REDE DE POLIETILENO DA COBERTURA DO CAMPO GRAMA SINTÉTICA.	CJ			754,33	707,66	R\$ 1.461,99
13175		ORSE	Cabo de aço galvanizado 1/8" - 3,2mm com alma de fibra 6x7	M	104,5000	10,76	6,82	3,94	1.124,42
	013424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento de diâmetro de 30mm - soldado no tubo	UN	4,0000	60,15	-	60,15	240,60
	COT		Catraca com esticador para o cabo de aço - soldado no tubo	UN	4,0000	10,00	-	10,00	40,00
	039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,0083	-	-	-	-
	039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0100	-	-	-	-
88317		SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	37,98	27,76	10,22	56,97
		COMP229_1_11	PIRÂMIDE DE CORDAS 4,50M COM FUNDAÇÃO DA BASE E INSTALAÇÃO	UN			3.374,65	70.794,22	R\$ 74.168,87
	COT		PIRÂMIDE DE CORDAS 4,50M	UN	1,0000	69.500,00	-	69.500,00	69.500,00
94964		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2800	478,43	89,51	388,92	612,39

PRED / GCO

fls. _____

92803		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	75,2700	9,26	0,26	9,00	697,00	
92801		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	12,6700	10,33	0,94	9,39	130,88	
	044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	10,0000	23,86	23,86	-	238,60	
	COT		TRANSPORTE DA PIRÂMIDE ATÉ REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA	R\$	1,0000	2.990,00	2.990,00	-	2.990,00	
		COMP229_1_12	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M				32,19	13,19	R\$ 45,38
100973		SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614	9,79	1,97	7,82	0,60	
97913		SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205	3,48	0,62	2,86	0,07	
90681		SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0049	183,76	26,90	156,86	0,90	
90680		SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0247	423,69	26,90	396,79	10,47	
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	28,71	19,52	9,19	6,50	
	038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557	481,91	481,91	-	26,84	
		COMP229_1_13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM, ARMADO	M3				79,81	3,12	R\$ 82,94
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704	28,71	19,52	9,19	4,89	
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	36,91	27,63	9,28	2,68	
88262		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	36,43	27,37	9,06	3,56	
	034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0859	451,33	451,33	-	38,77	
	007156	SINAPI	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	1,0816	29,15	29,15	-	31,53	
	005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	16,07	16,07	-	0,39	
	004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500	2,48	2,48	-	1,12	
		COMP229_1_14	PROTEÇÃO EM MADEIRA PARA MUDAS	UN				56,82	2,30	R\$ 59,12
	004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8500	5,00	5,00	-	14,25	
	004408	SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000	3,18	3,18	-	28,62	
	004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	48,0000	0,16	0,16	-	7,68	
88262		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	36,43	27,37	9,06	6,19	

PRED / GCO

fls. _____

88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	28,71	19,52	9,19	2,38
		COMP229_1_15	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO COM LETRAS GRAVADAS POR ELETROCORROSÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA SECID	UN			43,19	640,68	R\$ 683,88
	010848	SINAPI/ORSE	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	0,7290	859,28	-	859,28	626,42
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5372	36,91	27,63	9,28	56,74
	011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,18	0,18	-	0,72
		COMP229_1_16	PINGADEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L=20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M			134,67	11,60	R\$ 146,27
91693		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	35,13	26,91	8,22	13,98
91692		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	36,17	26,91	9,26	0,76
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	28,71	19,52	9,19	6,00
88274		SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	40,47	31,19	9,28	16,96
87283		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	494,79	108,11	386,68	2,97
	034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	101,54	101,54	-	105,60
		COMP229_1_17	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M			87,84	160,70	R\$ 248,54
99855			CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	2,0800	119,49	42,23	77,26	248,54
		COMP229_1_18	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM, ARMADO	M2			92,48	3,12	R\$ 95,61
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704	28,71	19,52	9,19	4,89
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	36,91	27,63	9,28	2,68
88262		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	36,43	27,37	9,06	3,56
	034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1114	451,33	451,33	-	50,28
	007156	SINAPI	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	1,0816	29,15	29,15	-	31,53
	005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	16,07	16,07	-	0,39
	006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500	5,07	5,07	-	2,28
		COMP229_1_19	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM FUNDO DE VALA	M3			197,71	20,85	R\$ 218,56
91278		SINAPI	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	0,72	-	0,72	0,02
91277		SINAPI	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	10,96	-	10,96	0,35

PRED / GCO

fls. _____

88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340	28,71	19,52	9,19	18,20
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790	36,91	27,63	9,28	58,28
	000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900	119,08	119,08	-	141,71
		COMP229_1_20	BASE DAS TORNEIRAS	UN			53,59	11,46	R\$ 65,04
	020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000	37,56	37,56	-	45,07
94964		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0213	478,43	89,51	388,92	10,19
95626		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	0,0124	18,13	8,77	9,36	0,22
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330	28,71	19,52	9,19	9,56
		COMP229_1_21	ENTRADA DE ENERGIA	UN			3.195,07	4.967,53	R\$ 8.162,60
COMP229_1_12		COMPOSIÇÃO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	2,0000	32,19	13,19	19,00	64,38
95583		SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,0100	18,34	6,99	11,35	18,52
95576		SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,7500	13,52	2,52	11,00	50,70
88262		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	36,43	27,37	9,06	6,52
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	36,91	27,63	9,28	10,15
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	28,71	19,52	9,19	15,79
94964		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3050	478,43	89,51	388,92	145,92
96536		SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,1700	76,86	41,55	35,31	243,65
92759		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,5000	15,87	5,06	10,81	87,29
92761		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,1700	13,24	2,21	11,03	121,41
103343		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,9840	121,85	44,68	77,17	241,75
87799		SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	7,2000	71,06	36,79	34,27	511,63
98557		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,9760	47,18	13,86	33,32	46,05
88485		SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,5600	4,65	2,25	2,40	35,15
88497		SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	7,5600	23,62	12,24	11,38	178,57

PRED / GCO

fls. _____

88489		SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,5600	14,22	5,53	8,69	107,50
332/ORSE		ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,0000	1.272,51	-	1.272,51	1.272,51
	1062/SINAPI	ORSE	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO CONCESSINÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	249,35	-	249,35	249,35
91873		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0000	30,07	10,84	19,23	180,42
91920		SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	33,06	18,08	14,98	33,06
91886		SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	21,12	12,08	9,04	21,12
	001099	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	1,0000	8,27	8,27	-	8,27
	001094	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	16,45	16,45	-	16,45
101563		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30,0000	35,66	0,08	35,58	1.069,80
	000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	M	2,5000	17,77	17,77	-	44,43
96985		SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	75,61	12,30	63,31	75,61
101894		SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	184,24	38,78	145,46	184,24
104752		SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0000	24,07	9,22	14,85	48,14
97887		SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0000	300,41	152,04	148,37	300,41
104749		SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	21,67	9,22	12,45	21,67
91871		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,5000	19,34	8,76	10,58	29,01
	000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	103,37	103,37	-	13,78
88264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,6100	37,37	28,06	9,31	1.667,08
88247		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,8400	30,80	21,49	9,31	1.042,27
		COMP229_1_22	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 2), APLICADO EM FUNDO DE VALA	M3			133,87	20,54	R\$ 154,40

PRED / GCO

fls. _____

91278		SINAPI	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	0,72	-	0,72	0,02
91277		SINAPI	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	0,0032	10,96	-	10,96	0,04
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340	28,71	19,52	9,19	18,20
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790	36,91	27,63	9,28	58,28
	004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900	65,43	65,43	-	77,86
		COMP229_1_23	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			0,21	1,51	R\$ 1,72
88247		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	30,80	21,49	9,31	0,13
88264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	37,37	28,06	9,31	0,16
	11201/ORSE	ORSE	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	1,0000	1,43	-	1,43	1,43
		COMP229_1_24	TOTEM EXTERNO EM ALVENARIA COM LETRAS EM AÇO INOX CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO	UN			4.450,25	2.681,56	R\$ 7.131,82
103343		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	10,0000	121,85	44,68	77,17	1.218,50
87799		SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	20,0000	71,06	36,79	34,27	1.421,20
88485		SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,0000	4,65	2,25	2,40	93,00
88497		SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,0000	23,62	12,24	11,38	472,40
COMP229_1_12		COMPOSIÇÃO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	6,0000	32,19	13,19	19,00	193,14
95583		SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,5150	18,34	6,99	11,35	27,79
95576		SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	5,6250	13,52	2,52	11,00	76,05
94964		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,5000	478,43	89,51	388,92	717,65
103670		SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,5000	394,16	279,22	114,94	591,24
	010853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	19,0000	122,15	122,15	-	2.320,85

PRED / GCO

fls. _____