

PROPOSTA DE PREÇOS CONCORRÊNCIA Nº 53/2022

CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DO PRESÍDIO NOVO GAMA, NESTE ESTADO



MARSOU ENGENHARIA LTDA.

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL

Ref.: Edital nº Concorrência nº 053/2022.

Marsou Engenharia Eireli, inscrito no CNPJ nº 01.278.335/0001-39, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Vicente Souto Junior**, portador da **Carteira de Identidade nº 1.193.904 SSP-GO** e do **CPF Nº 359.689.071-34**, DECLARA, para fins do disposto no item **03.05.03 e 03.05.03.01** do Edital, que irá apresentar, **dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.**

Goiânia, 03 de novembro de 2022

MARSOU ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 01.278.335/0001-39
VICENTE SOUTO JUNIOR
CREA Nº 5215/D-GO

000001



MARSOU ENGENHARIA LTDA.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ref.: Edital nº Concorrência nº 053/2022.

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 17.822.145,19 (dezesete milhões, oitocentos e vinte e dois mil, cento e quarenta e cinco reais e dezenove centavos).**
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **19,59% (dezenove vírgula cinquenta e nove por cento)** e de **14,34% (quatorze vírgula trinta e quatro por cento)** conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Goiânia, 03 de novembro de 2022

MARSOU ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 01.278.335/0001-39
VICENTE SOUTO JUNIOR
CREA Nº 5215/D-GO
DIRETOR

000002



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
OBRA: CONCLUSÃO DO PRESIDIO DE NOVO GAMA - 300 VAGAS
LOCAL: NOVO GAMA - GO
DATA: 02/09/2022
BDI: 19,59% / 14,34%

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)	UNID.	QUANT.	MÓDULO	CUSTO	VALOR COM BDI
1	CORPO DA GUARDA	76,92	UN	1,00	137.848,31		164.852,79
2	ADMINISTRAÇÃO GERAL	588,35	UN	1,00	569.830,63		681.460,45
3	BLOCO DE SAÚDE	413,42	UN	1,00	377.568,14		451.533,74
4	BLOCO DE SEGURANÇA	323,17	UN	1,00	319.048,17		381.549,71
5	BLOCO ALOJAMENTO 1	1668,95	UN	1,00	1.730.494,79		2.056.416,94
6	BLOCO ALOJAMENTO 2	1668,95	UN	1,00	1.821.943,46		2.165.780,40
7	GALPÃO INDUSTRIAL	743,43	UN	1,00	553.806,98		662.297,77
8	CENTRAL DE GÁS	2,24	UN	1,00	14.075,72		16.833,15
9	GUARITA DE VIGILÂNCIA - EXTERNA (6 UNIDADES)	29,16	UN	1,00	1.000.062,16		1.163.357,96
10	RESÍDUOS SÓLIDOS	25,84	UN	1,00	53.140,76		63.551,03
11	GUARITA DE VIGILÂNCIA - INTERNA (3 UNIDADES)	13,32	UN	1,00	86.494,16		101.880,30
12	IMPLANTAÇÃO GERAL	5668,68	UN	1,00	6.054.689,78		7.171.050,54
13	SUBSTÂNCIAÇÃO	96,25	UN	1,00	54.638,24		65.341,87
14	RESERVATÓRIO DE CONCRETO	19,63	UN	1,00	342.032,50		409.036,67
15	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	8.456,32	UN	1,00	774.623,80		907.334,21
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CÓDIGO				13.890.297,60	16.462.277,53
16.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) - (93567 - SINAPI)	93567	MES	11,00	21.719,94		285.723,64
16.2	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) - ELETRICISTA (101404 - SINAPI)	101404	MES	11,00	19.339,49		254.409,06
16.3	AFONADOR (93564 - SINAPI)	93564	MES	11,00	3.982,28		52.386,50
16.4	ALMOXARIFE (93563 - SINAPI)	93563	MES	11,00	3.902,54		51.337,52
16.5	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) - (94295 - SINAPI)	94295	MES	11,00	10.298,57		135.489,81
16.6	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) - (93572 - SINAPI)	93572	MES	11,00	7.523,75		98.974,18
16.7	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) - ESTRUTURAS - (93572 - SINAPI)	93572	MES	4,00	7.523,75		35.990,61
16.8	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) - INSTALAÇÕES (93572 - SINAPI)	93572	MES	4,00	7.523,75		35.990,61
16.9	AUXILIAR TÉCNICO - SEGURANÇA DO TRABALHO (100321 - SINAPI)	100321	MES	11,00	5.153,68		67.796,15
16.10	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. - (88326 - SINAPI)	88326	H	2.420,00	21,86		63.264,55
16.11	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. - (88326 - SINAPI)	88326	H	2.420,00	21,86		63.264,55
16.12	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. - (88326 - SINAPI)	88326	H	2.420,00	21,86		63.264,55
16.13	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. - (88326 - SINAPI)	88326	H	2.420,00	21,86		63.264,55
16.14	VIGIA DE OBRAS - DIURNO (101460 - SINAPI)	101460	MES	11,00	3.151,60		41.458,98
16.15	VIGIA DE OBRAS - DIURNO (101460 - SINAPI)	101460	MES	11,00	3.151,60		41.458,98
16.16	TOPÓGRAFO - (90781 - SINAPI)	90781	H	220,00	22,02		5.793,42
16.17	TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.137.108,15	1.359.867,66
CUSTO TOTAL :						R\$ 15.027.405,75	
TOTAL DA OBRA :							R\$ 17.822.145,19

0000003

MARSOU ENGENHARIA EIRELI
Eng. Pedro Marcelo Souto
CREA: 1018384081D-GO

000004

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CORPO DA GUARDA



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.MOBR	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
89495	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	12,46	3,84	16,3	16,30
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	6,91	3,43	10,34	31,02
103018	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	220,04	27,55	247,59	742,77
COMP 113	COMPOSIÇÃO	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	3,00	28,90	22,34	51,24	153,72
COMP 35	COMPOSIÇÃO	CABIDE TIPO OANCHO EM LOUÇA	Un	1,00	14,52	17,87	32,39	32,39
COMP 146	COMPOSIÇÃO	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	1,00	30,01	22,10	52,11	52,11
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,57	4,51	16,08	64,32
92835	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	149,56	5,42	154,98	774,90
COMP 92	COMPOSIÇÃO	ORELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	3,00	27,68	3,55	31,23	93,69
COMP 93	COMPOSIÇÃO	ORELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1,00	48,10	3,55	51,65	51,65
COMP 172	COMPOSIÇÃO	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 150 MM	M	8,00	37,09	25,38	62,47	499,76
COMP 128	COMPOSIÇÃO	PORTA ORELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	1,00	8,00	4,44	12,44	12,44
COMP 130	COMPOSIÇÃO	PORTA ORELHA QUADRADO PIGREL QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2,00	8,08	4,44	12,52	25,04
COMP 127	COMPOSIÇÃO	PORTA ORELHA QUADRADO PIGRELHA RED.BRANC.100 MM	Un	1,00	3,98	4,44	8,42	8,42
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	333,79	220,99	554,78	2.219,12
							SUB-TOTAL	8.792,46
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	17,89	86,55	55	141,55	2.532,33
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,40	47,89	5,34	53,23	2.523,10
							SUB-TOTAL	5.055,43
		COBERTURAS						
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,30	78,37	10,73	89,1	3.234,33
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,40	47,89	5,34	53,23	2.523,10
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	100,73	0,76	2,24	3	302,19
COMP 211	COMPOSIÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA PIR AP 30 MM, BRANCO, AÇO (FACE DA PINTURA)FILME, INCLUSO ICAMENIO	m2	100,73	128,73	2,58	131,31	13.226,86
COMP 215	COMPOSIÇÃO	CUMBEIRA P/TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL	M	18,15	65,56	3,49	69,05	1.253,26
							SUB-TOTAL	20.539,74
		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
91313	SINAPI	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	577,93	196,93	774,86	3.099,44
91314	SINAPI	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	607,48	206,72	814,2	3.256,80
							SUB-TOTAL	6.356,24
		ESQUADRIAS METÁLICAS						
COMP 300	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLO EM INOX DIAM. 4CM	Un	41,03	265,03	44,20	309,23	12.687,71
COMP 82	COMPOSIÇÃO	ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m2	8,10	447,35	60,52	507,87	4.113,75
COMP 132	COMPOSIÇÃO	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	16,00	509,17	54,46	563,63	9.018,08
COMP 123	COMPOSIÇÃO	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	4,62	716,12	56,58	772,70	3.569,87
							SUB-TOTAL	29.389,41
		VIDROS						
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE. AF_01/2021 P	M2	26,42	253,95	23,34	277,29	7.326,00
							SUB-TOTAL	7.326,00
		REVESTIMENTO DE PAREDES						
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	24,39	23,25	15,67	38,92	949,26
							SUB-TOTAL	949,26
		REVESTIMENTO DE PISO						
COMP 188	COMPOSIÇÃO	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 CM P/ PISO, PEL-4 1ª QUALIDADE, C/ ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	m2	0,55	35,08	35,55	70,63	38,85
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,37	21,96	9,6	31,56	43,24
COMP 119	COMPOSIÇÃO	PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM COM CONTRAPISO E=2CM (ICIJARME) E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	13,04	98,84	22,90	121,74	1.587,49
COMP 137	COMPOSIÇÃO	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	m2	56,09	23,16	0,00	23,16	1.299,04

000005

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CORPO DA GUARDA



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QNDE	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,96	584,14	218,01	802,15	2.374,36
98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	29,86	23,21	10,87	34,08	1.017,63
							SUB-TOTAL	6.360,61
		PINTURA						
88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	103,19	7,37	12,78	20,15	2.079,28
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	187,08	7,21	7,9	15,11	2.826,78
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	103,19	10,4	6,15	16,55	1.707,79
95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	117,51	8,46	4,76	13,22	1.553,48
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	141,40	9,91	4,73	14,64	2.070,10
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,00	1,97	0,98	2,95	29,50
COMP 118	COMPOSIÇÃO	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	100,14	7,47	11,10	18,57	1.859,60
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - P	M2	89,12	12,58	10,94	23,52	2.096,10
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	84,53	9,06	14,1	23,16	1.957,71
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,20	7,23	7,91	15,14	381,53
							SUB-TOTAL	16.561,87
		DIVERSOS						
COMP 299	COMPOSIÇÃO	CORRENTE DE PVC, ELO DE 3CM PARA DESCIDA DE ÁGUA DAS CALHAS - 5 FIOS DE 3,00MM	Un	58,96	56,10	3,68	59,78	3.524,63
92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	193,28	35,03	228,31	913,24
COMP 295	COMPOSIÇÃO	CONCERTINA DUPLA 45 CM, COM SUPORTE METALICO EM T 2"x5"x1/6 SOLDADO NA CHAPA 10X30CM, ESP. 1/4", FIXADO COM 4 PARABOLT 5"x1/6 X 1 1/4" NA PAREDE - CONFORME PROJETO	M	114,75	98,25	11,27	109,52	12.567,42
COMP 149	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	2,00	18,77	11,05	29,82	59,64
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	76,92	1,30	2,66	3,96	304,60
COMP 241	COMPOSIÇÃO	BELICHE EM CONCRETO FCK = 25 MPa - 1,90 x 0,89 M	Un	4,00	793,71	396,34	1.190,05	4.760,20
							SUB-TOTAL	21.129,73

CUSTO MATERIAL	111.333,52
CUSTO MO.	26.714,79
CUSTO TOTAL	137.848,31
BDI 19,59%	27.004,48
TOTAL GERAL	164.852,79

MARSOU ENGENHARIA EIRELI
Eng. Pedro Marcolino Souto
CREA: 1018384081D-GO

000006

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID.	QTDE	P.MAT	P.MOBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVICO
		SERVIÇO EM TERRA						
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL AFOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,47	13,02	29,49	42,51	445,08
							SUB-TOTAL	445,08
		INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3796,00	2,63	1,04	3,67	13.991,32
COMP 7	COMPOSIÇÃO	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	25,00	27,40	41,78	69,18	1.729,50
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	316,00	4,56	1,38	5,94	1.877,04
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	93,00	14,99	10,81	25,8	2.399,40
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	13,95	10,47	24,42	1.147,74
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,35	16,22	38,57	154,28
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	16,85	13,38	30,23	151,15
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,56	27,73	64,29	128,58
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,63	24,86	58,49	58,49
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,00	90,67	11,11	101,78	6.717,48
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	65,06	11,12	76,18	304,72
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	21,91	14,39	36,3	871,20
101890	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	235,42	11,16	246,58	986,32
101893	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,00	11,98	2,31	14,29	685,92
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	73,04	6,91	79,95	319,80
COMP 100	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	111,12	27,31	138,43	138,43
COMP 102	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	124,23	27,65	151,88	759,40
COMP 106	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	2,00	141,65	46,08	187,73	375,46
COMP 136	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	UN	1,00	430,31	7,68	437,99	437,99
COMP 80	COMPOSIÇÃO	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 Furos RJ-45	UN	67,00	3,66	1,38	5,04	337,68
COMP 115	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO COM FORÇA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	80,00	0,53	0,30	0,83	66,40
COMP 112	COMPOSIÇÃO	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	8,00	23,63	6,91	30,54	244,32
COMP 139	COMPOSIÇÃO	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	2,00	63,22	4,61	67,83	135,66
COMP 18	COMPOSIÇÃO	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	UN	19,00	17,59	13,82	31,41	596,79
COMP 291	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 1"	UN	16,00	1,62	4,77	6,39	102,24
COMP 238	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 30 ELEMENTOS	UN	1,00	342,90	29,22	372,12	372,12
COMP 239	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 40 ELEMENTOS	UN	0,50	420,28	29,22	449,50	224,75
COMP 242	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 250A PARA 70 ELEMENTOS	UN	0,50	1.288,36	29,22	1.317,58	658,79
COMP 204	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO COM PORTA DE ACRÍLICO 19" - 4 U'S	UN	1,00	2.509,00	3,84	2.512,84	2.512,84
		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS / CABEAMENTO ESTRUTURADO						
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	524,00	6,04	0,08	6,12	3.206,88
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	72,00	36,42	7,17	43,59	3.138,48
91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INTERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	30,00	1,96	1,67	3,63	108,90
COMP 185	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	UN	108,00	14,87	5,99	20,86	2.252,88
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	345,97	216,3	562,27	4.498,16
98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,00	20,18	3,97	24,15	483,00
98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	31,97	4,41	36,38	1.455,20
							SUB-TOTAL	53.589,31
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
		ÁGUA FRIA						
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	257,7	14,61	272,31	2.995,41
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,00	2,54	10,34	12,88	180,32
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	34,00	3,78	9,26	13,04	182,56
100649	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	38,08	3,77	41,85	585,90
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	349,31	34,95	384,26	6.916,68
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	94,15	2,86	97,01	1.067,11
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	192,5	6,73	199,23	2.191,53
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	66,41	4,29	70,7	777,70
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	73,01	11,02	84,03	252,09
86929	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	341,72	27,53	369,25	738,50
COMP 303	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL EM INOX (BOTÃO EM BRAIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.899,90	22,19	2.922,09	5.844,18
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	6,94	3,77	10,71	21,42
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	392,7	24,91	417,61	417,61
89946	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	67,39	6,26	73,65	220,95

000007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTD	P.MAT	P.LOBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	25,52	3,78	29,3	87,90
100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	39,5	2,35	41,85	669,60
COMP 240	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO CROMADO COM CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO DE GAVETA 1 1/2"	UN	24,00	43,09	7,40	50,49	1.211,76
103018	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, HASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	220,04	27,55	247,59	2.723,49
COMP 113	COMPOSIÇÃO	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	14,00	28,90	22,34	51,24	717,36
COMP 65	COMPOSIÇÃO	CUHA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	UN	7,00	183,79	17,30	201,09	1.407,63
COMP 66	COMPOSIÇÃO	CUHA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	2,00	271,31	17,30	288,61	577,22
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	222,11	11,75	233,86	467,72
COMP 35	COMPOSIÇÃO	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	3,00	14,52	17,87	32,39	97,17
COMP 146	COMPOSIÇÃO	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	3,00	30,01	22,10	52,11	156,33
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	76,18	7,58	83,76	837,60
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	135,42	12,85	148,27	1.482,70
COMP 173	COMPOSIÇÃO	VALVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	3,00	461,68	72,23	533,91	1.601,73
COMP 167	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1"	UN	3,00	855,00	8,87	863,87	2.591,61
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA ICD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	654,66	30,86	685,52	2.056,56
		INCENDIOS			0	0	0	0,00
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	106,78	37,92	144,7	434,10
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1479,51	104,33	1583,84	4.751,52
99	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN	3,00	7,53	30,19	37,72	113,16
92377	SINAPI	NTPLI, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	64,36	23,27	87,63	268,89
92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	75,12	23,27	100,39	301,17
101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	2,00	285,66	15,68	301,34	602,68
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1479,51	104,33	1583,84	4.751,52
COMP 187	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	UN	3,00	66,32	40,78	107,10	321,30
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	2,00	330,81	15,68	346,49	692,98
ESGOTO SANITÁRIO					0	0	0	0,00
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	342,17	9,77	351,94	703,88
COMP 92	COMPOSIÇÃO	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	UN	9,00	27,68	3,55	31,23	281,07
COMP 93	COMPOSIÇÃO	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	8,00	48,10	3,55	51,65	413,20
COMP 96	COMPOSIÇÃO	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	UN	9,00	28,83	3,55	32,38	291,42
COMP 46	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA 600 L, CONCRETO PADRÃO GOMIRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1.262,57	1.182,99	2.445,56	2.445,56
COMP 154	COMPOSIÇÃO	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	17,00	3,92	3,55	7,47	126,99
COMP 129	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	8,00	8,41	4,44	12,85	102,80
COMP 130	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO PIGREL QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	9,00	8,08	4,44	12,52	112,68
COMP 131	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO PIGRELIA RED CROM DIAM.100 M	UN	4,00	7,34	4,44	11,78	47,12
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	37,07	23,43	57,5	575,00
							SUB-TOTAL	56.615,38
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	33,48	86,55	35	141,55	4.739,09
							SUB-TOTAL	4.739,09
		IMPERMEABILIZAÇÃO						
COMP 111	COMPOSIÇÃO	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	30174,00	0,12	0,11	0,23	6.940,02
							SUB-TOTAL	6.940,02
		COBERTURAS						
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	146,95	78,37	10,73	89,1	13.093,23
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	225,06	47,89	5,34	53,23	11.979,94
97647	SINAPI	REMOCÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	686,80	0,76	2,24	3	2.060,40
94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	23,51	64,95	4,38	69,33	1.629,95
COMP 211	COMPOSIÇÃO	TELHA THERMOACUSTICA PIR AP 30 MM, BRANCO, AÇO (FACE DA PINTURA)FELME, INCLUSO ICAMENTO	m2	686,80	128,73	2,58	131,31	90.183,71
COMP 215	COMPOSIÇÃO	CUMBEIRA PTELHA THERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL	M	59,35	65,56	3,49	69,05	4.098,12
							SUB-TOTAL	123.045,37
		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 1,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	577,93	196,93	774,86	6.198,88
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 1,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	607,48	206,72	814,2	24.426,00
91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 1,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	677,38	210,46	887,84	5.327,04

000008

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTD	P.MAT	P.AOBRA	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL	SERVICO
		ESQUADRIAS METÁLICAS							
COMP 243	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER/VIDRO/VENEZIANA (4) FOLHAS PT-4 C/ FERRAGENS - PMVV - 3,10X2,10 M	m2	6,51	448,74	56,58	505,32	3.289,63	
COMP 123	COMPOSIÇÃO	PORTA ABRIR/VENEZIANA PT-4 C/ FERRAGENS	m2	13,02	716,12	56,58	772,70	10.060,55	
99853	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	6,80	93,18	30,11	123,29	838,37	
COMP 133	COMPOSIÇÃO	PORTÃO METÁLICO VENEZIANA ABRIR CHAPA 18	m2	29,12	745,92	56,58	802,50	23.368,80	
COMP 124	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PT-1 C/ FERRAGENS	m2	1,68	809,73	56,58	866,31	1.455,43	
COMP 317	COMPOSIÇÃO	PMVV-PORTA EM CHAPA	m2	3,04	809,61	56,58	866,19	4.365,60	
		VIDROS							
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,78	253,95	23,34	277,29	22.122,20	
		REVESTIMENTO DE PAREDES							
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:3, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, IDENTIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	40,76	23,25	15,57	38,92	2.364,78	
93392	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,00	31,67	20,05	51,72	1.293,00	
		REVESTIMENTO DE PISO							
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA (PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	32,54	83,33	2,88	86,21	2.805,27	
98589	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,80	90,43	14,71	105,14	2.397,19	
COMP 188	COMPOSIÇÃO	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X20 CM P/ PISO, PEI-4 1ª QUALIDADE, C/ ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	m2	3,93	35,08	35,55	70,63	277,58	
COMP 137	COMPOSIÇÃO	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOIS	m2	436,90	23,16	0,00	23,16	10.118,60	
COMP 119	COMPOSIÇÃO	PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM COM CONTRAFILIPSO 2CM (1:1:3:3:3:3) E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	121,68	98,84	22,90	121,74	14.813,32	
COMP 143	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 7 CM CANTO VIVO	M	38,50	13,90	0,00	13,90	535,15	
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,51	584,14	218,01	802,15	1.211,25	
101094	SINAPI	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	48,60	161,72	11,79	173,51	8.432,59	
		FERRAGENS							
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	302,9	23,41	326,31	3.589,41	
90830	SINAPI	FECHADURA DE EXISTÊNCIA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	44,00	166,29	25,73	192,02	8.448,88	
COMP 300	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLO EM INOX DIAM. 4CM	Un	13,32	265,03	44,20	309,23	4.118,94	
		PINTURA							
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	11,86	10,35	17,01	27,36	324,49	
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	504,68	7,21	7,9	15,11	7.625,71	
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	279,86	10,4	6,15	16,55	4.631,68	
9305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	670,76	8,46	4,76	13,22	8.867,45	
9485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	973,18	1,97	0,98	2,95	2.870,88	
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	744,23	9,91	4,73	14,64	10.895,53	
COMP 118	COMPOSIÇÃO	PINT. ESMALTE SINT. PAREDES - 2 DEM. C/ SELADOR	m2	648,58	7,47	11,10	18,57	12.044,13	
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAPITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	185,56	12,58	10,94	23,52	4.364,37	
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	190,26	7,23	7,71	15,14	2.880,54	
		DIVERSOS							
COMP 245	COMPOSIÇÃO	PRATELHEIRAS DE CONCRETO ARMADO LARG. 35CM (MONTANTES DE ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - VÃO 1,0 M)	m2	19,41	138,93	72,27	211,20	4.099,39	
COMP 309	COMPOSIÇÃO	BANCADA 3850x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 02 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA #22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM E BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	Un	1,00	7.022,00	0,00	7.022,00	7.022,00	
COMP 310	COMPOSIÇÃO	BANCADA 3100x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 02 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA #22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM E BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	Un	1,00	6.634,33	0,00	6.634,33	6.634,33	
COMP 311	COMPOSIÇÃO	BANCADA 2800x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 01 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA #22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	Un	5,80	5.262,25	0,00	5.262,25	26.311,25	
COMP 312	COMPOSIÇÃO	BANCADA 2400x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM FRONTAL DE 100MM. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	Un	2,00	3.377,75	0,00	3.377,75	6.755,50	
COMP 241	COMPOSIÇÃO	BULICILIO EM CONCRETO FCK = 25 MPa = 1,90 x 0,30 M	Un	5,00	793,71	396,34	1.190,05	5.950,25	
92212	SINAPI	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	193,28	35,03	228,31	1.826,48	
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA E NA ÁREA DO LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	271,21	23,41	294,62	2.062,34	
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE NA ÁREA DO CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	290,24	23,41	313,65	313,65	
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE NA ÁREA DO VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	302,9	23,41	326,31	1.957,86	

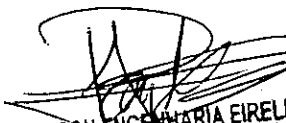
000009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID.	QTDE	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE NA ÁREA DO CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	539,53	35,11	574,64	574,64
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	551,37	15,59	566,96	566,96
COMP 13	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE ARDIZIA POLIDA	m2	7,85	217,86	63,46	281,32	2.208,36
COMP 15	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOLFRA	m	2,45	218,11	138,37	356,48	873,38
COMP 149	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/2"	Un	36,00	18,77	11,05	29,82	1.073,52
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	587,36	1,30	2,66	3,96	2.323,95
COMP 299	COMPOSIÇÃO	CORRENTE DE PVC, ELO DE 3CM PARA DESCIDA DE ÁGUA DAS CALHAS - 5 FIOS DE 3,00M	Un	120,00	56,10	3,68	59,78	7.173,60
COMP 297	COMPOSIÇÃO	CORTINA DE PVC CORTA AR - 80X210 CM	Un	3,36	6.639,16	11,05	6.650,21	22.344,71
COMP 303	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL EM INOX (BOTÃO EM BRAILLE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	2.899,90	22,19	2.922,09	5.844,18
COMP 187	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	Un	3,00	66,32	40,78	107,10	321,30
COMP 247	COMPOSIÇÃO	PLACA METÁLICA PARA REFORÇO DE PORTA	Un	6,00	218,83	3,68	222,51	1.335,06
COMP 226	COMPOSIÇÃO	PLACA INDICATIVA DE BANHEIRO PCO	Un	3,00	42,56	1,48	44,04	132,12
COMP 244	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO TÁTIL VERTICAL DE BANHEIRO PCO	Un	3,00	71,11	1,48	72,59	217,77
COMP 270	COMPOSIÇÃO	ALÇA DE SEGURANÇA - 50 CM	Un	3,00	45,13	11,05	56,18	168,54
							SUB-TOTAL	108.093,14

CUSTO MATERIAL	485.634,82
CUSTO M.O.	84.195,81
CUSTO TOTAL	569.830,63
BDI 19,59%	111.629,82
TOTAL GERAL	681.460,45


MARSOUL ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marocio Souto
 CREA: 101838408.1D-GO

000010

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BLOCO DE SAÚDE



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTDE	P.MAT	P.MOBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
		INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
COMP 238	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 30 ELEMENTOS	Un	1,00	342,90	29,22	372,12	372,12
COMP 242	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 250A PARA 70 ELEMENTOS	Un	1,00	1.288,36	29,22	1.317,58	1.317,58
COMP 192	COMPOSIÇÃO	CABO COAXIAL RGC-59	M	37,00	118,71	3,92	122,63	4.537,31
COMP 183	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	Un	72,00	14,87	5,99	20,86	1.501,92
COMP 7	COMPOSIÇÃO	ARAME GALVANIZADO 12 BWO	Kg	19,00	27,40	41,78	69,18	1.314,42
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2984,00	2,63	1,04	3,67	10.951,28
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	311,00	4,36	1,38	5,94	1.847,34
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	6,3	1,81	8,11	202,75
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	14,99	10,81	25,8	2.064,00
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	13,95	10,47	24,42	976,80
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,74	21,98	52,72	105,44
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	16,85	13,38	30,23	90,69
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,56	27,73	64,29	64,29
92589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	21,91	14,39	36,3	145,20
92586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	47,00	90,67	11,11	101,78	4.783,66
92585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	65,06	11,12	76,18	152,36
COMP 190	COMPOSIÇÃO	CONECTOR BORNE 2,5mm²	Un	1,00	5,69	9,22	14,91	14,91
COMP 152	COMPOSIÇÃO	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4"X4"	Un	2,00	3,61	1,38	4,99	9,98
COMP 109	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	5,00	124,23	27,63	151,86	759,40
COMP 101	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	141,55	46,08	187,63	187,63
COMP 102	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	2,00	141,63	46,08	187,73	375,46
COMP 80	COMPOSIÇÃO	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 Furos RJ-45	Un	12,00	3,66	1,38	5,04	60,48
COMP 158	COMPOSIÇÃO	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TVSOM...)	Un	4,00	1,96	1,38	3,34	13,36
COMP 153	COMPOSIÇÃO	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	18,00	3,79	1,38	5,17	93,06
COMP 112	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO COM PORCA GAJOLA PARA RACK COM 12xM4 E ROSCA M3	Un	44,00	0,53	0,30	0,83	36,52
COMP 115	COMPOSIÇÃO	ORGANIZADOR DE CABOS (GUÍIA)	Un	4,00	23,63	6,91	30,54	122,16
COMP 139	COMPOSIÇÃO	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	63,22	4,61	67,83	67,83
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	58,94	12,71	71,65	286,60
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00	11,98	2,31	14,29	628,76
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	73,04	6,91	79,95	159,90
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	725,00	6,04	0,08	6,12	4.437,00
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24,00	36,42	7,17	43,59	1.046,16
408	SINAPI - 1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6 MM	Un	30,00	0,99	0	0,99	29,70
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	343,97	216,3	560,27	1.686,81
COMP 136	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	Un	1,00	450,31	7,68	457,99	457,99
							SUB-TOTAL	40.900,87
		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS						
		AGUA FRIA						
COMP 237	COMPOSIÇÃO	EXPURGO COM VÁLVULA DE DESCARGA E CONEXÕES PARA SIFÃO	Un	1,00	1.272,48	72,23	1.344,71	1.344,71
56943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,3 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	216,93	21,57	238,5	3.339,00
COMP 307	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO DE BLOCO DE CONCRETO, REVESTIDO COM BARRA LISA	Un	1,00	255,12	129,96	385,08	385,08
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	94,15	2,82	97,01	873,09
COMP 249	COMPOSIÇÃO	PINO ACIONADOR LAVATÓRIO PARA PAREDE DE 16MM	Un	1,00	141,26	72,23	213,49	213,49
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	8,69	2,08	10,77	32,31
COMP 189	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO PARA ACIONAMENTO RESTRITO E PINO ACIONADOR	Un	29,00	210,10	72,23	282,33	8.187,57
COMP 12	COMPOSIÇÃO	BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO	Un	1,00	528,27	88,40	616,67	616,67
COMP 248	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA CACAB, ANTI-VAND. OPÇÃO ECONÔMICA	Un	8,00	461,68	72,23	533,91	4.271,28
COMP 173	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	461,68	72,23	533,91	533,91
COMP 232	COMPOSIÇÃO	DUCHA MANUAL	Un	5,00	95,32	7,40	102,72	513,60
COMP 167	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	855,00	8,87	863,87	863,87
COMP 35	COMPOSIÇÃO	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	Un	5,00	14,52	17,87	32,39	161,95
COMP 146	COMPOSIÇÃO	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	6,00	30,01	22,10	52,11	312,66
COMP 161	COMPOSIÇÃO	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	3,00	512,35	80,04	592,39	1.777,17
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	69,31	6,26	75,57	377,85
91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	400,00	0,87	0	0,87	348,00
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	257,7	14,61	272,31	2.723,10
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	2,54	10,34	12,88	128,80
90466	SINAPI	CHUBUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	3,78	9,26	13,04	130,40
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	38,08	3,77	41,85	418,50
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	654,66	30,86	685,52	685,52

000011

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BLOCO DE SAÚDE



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTD	P.MAT	P.MOBR	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	192,3	6,73	199,23	1.793,07
86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	66,41	4,29	70,7	636,30
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	201,49	11,73	213,24	1.919,16
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,01	11,02	84,03	420,15
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	56,63	3,73	60,38	181,14
86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	61,29	4,29	65,58	196,74
		ESCOTO SANITÁRIO	Un	25,00	48,10	3,55	51,65	1.291,25
COMP 93	COMPOSIÇÃO	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	7,00	28,83	3,55	32,38	226,66
COMP 96	COMPOSIÇÃO	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	25,00	8,41	4,44	12,85	321,23
COMP 129	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	7,00	342,17	9,77	351,94	351,94
98110	SINAPI	CAXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	7,34	4,44	11,78	82,46
COMP 131	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO GRELHA RED. CROM. DIAM.100 M	Un	7,00			0,00	0,00
		INCENDIOS	UN	1,00	330,81	15,68	346,49	346,49
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	106,78	37,92	144,7	144,70
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	211,17	15,68	226,85	453,70
101903	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	240,52	15,68	256,2	256,20
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	285,66	15,68	301,34	301,34
101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	1479,51	104,33	1583,84	3.167,68
90459	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	7,53	30,19	37,72	75,44
92377	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN	2,00	64,36	25,27	89,63	179,26
		NTPL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
							SUB-TOTAL	40.583,46
		COBERTURAS	M	100,00	78,37	10,73	89,1	8.910,00
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,01	47,89	5,34	53,23	3.247,56
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	469,62	0,76	2,24	3	1.408,86
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	469,62	128,73	2,58	131,31	61.665,80
COMP 211	COMPOSIÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA PIR AF 30 MM, BRANCO, AÇO (FACE DA PINTURA) FILME, INCLUSO IÇAMENTO	M	34,50	65,56	3,49	69,05	2.382,23
COMP 215	COMPOSIÇÃO	CUMEIRA PYTELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL					SUB-TOTAL	77.614,45
		ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,00	253,95	23,34	277,29	1.109,16
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	UN	14,00	763,44	206,46	971,9	13.606,60
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	835,83	210,2	1046,03	5.230,15
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X216CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					SUB-TOTAL	19.945,91
		ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	43,89	501,91	66,30	568,21	24.938,74
COMP 250	COMPOSIÇÃO	GRADES TIPO I	m2	3,36	538,92	66,30	605,22	2.033,54
COMP 246	COMPOSIÇÃO	GRADES ANEXAS PORTAS GRADEADAS - MODELO TIPO 6	m2	1,68	716,12	56,58	772,70	1.298,14
COMP 123	COMPOSIÇÃO	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	Un	234,14	265,03	44,20	309,23	72.403,11
COMP 300	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLA EM INOX DIAM. 4CM					SUB-TOTAL	100.673,53
		VIDROS	M2	55,43	253,95	23,34	277,29	15.370,18
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					SUB-TOTAL	15.370,18
		REVESTIMENTO DE PAREDES	m2	62,34	21,33	30,94	52,27	3.238,51
COMP 16	COMPOSIÇÃO	BARRA LISA (1C14/ARMLC+594MP.X C) C/OXIDO FERRO	M2	30,00	38,23	17,2	55,43	1.662,90
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					SUB-TOTAL	4.921,41
		REVESTIMENTO DE PISO	m2	329,83	23,16	0,00	23,16	7.638,86
COMP 137	COMPOSIÇÃO	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOIS	M	26,60	90,43	14,71	105,14	2.796,72
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANTO, LAROURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m2	1,20	35,08	35,53	70,63	84,76
COMP 188	COMPOSIÇÃO	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 CM P/ PISO, PELA 1ª QUALIDADE, C/ ARG COLANTE INCL. REFUNTE C/ CIMENTO BRANCO					SUB-TOTAL	10.520,34
		FERRAGENS	Un	23,00	125,00	25,01	150,01	3.450,23
COMP 304	COMPOSIÇÃO	FECH (ALAV.) LA FONTE 6236 1/8766-118 IMAB OU EQUIV.	UN	8,00	302,9	23,41	326,31	2.610,48
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						

000012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BLOCO DE SAÚDE



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTDE	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVICO
							SUB-TOTAL	6.060,71
		PINTURA						
COMP 77	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO A OLEO EM PAREDES E DEMÁOS	m2	476,18	5,40	14,41	19,81	9.442,65
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÁOS. AF_06/2014	M2	356,58	10,4	6,13	16,53	5.901,40
COMP 118	COMPOSIÇÃO	PINT. ESMALTE SINT. PAREDES - 2 DEM. GELADOR	m2	476,18	7,47	11,10	18,57	8.842,60
93305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEM. AF_09/2016	M2	215,50	8,46	4,76	13,22	2.848,91
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. AF_06/2014	M2	8,97	7,21	7,9	15,11	135,54
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. AF_06/2014	M2	67,33	9,91	4,73	14,64	985,71
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACAIAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÁOS. AF_01/2021	M2	106,47	7,23	7,91	15,14	1.611,96
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACAIAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFT) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEM. AF_01/2020_P	M2	242,40	12,58	10,94	23,52	5.701,25
							SUB-TOTAL	35.470,00
		DIVERSOS						
COMP 299	COMPOSIÇÃO	CORRENTE DE PVC, ELO DE 3CM PARA DESCIDA DE ÁGUA DAS CALHAS - 3 FIOS DE 3,00M	Un	60,00	56,10	3,68	59,78	3.586,80
COMP 295	COMPOSIÇÃO	CONCERTINA DUPLA 45 CM, COM SUPORTE METÁLICO EM T 2"x3"/16 SOLDADO NA CHAPA 10X30CM, USP. 1/4", FIXADO COM 4 PARABOLT 5/16 X 3 1/4" NA PAREDE - CONFORME PROJETO	M	105,33	98,23	11,27	109,52	11.535,74
COMP 187	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	Un	1,00	66,32	40,78	107,10	107,10
COMP 247	COMPOSIÇÃO	PLACA METÁLICA PARA REFORÇO DE PORTA	Un	2,00	218,83	3,68	222,51	445,02
COMP 226	COMPOSIÇÃO	PLACA INDICATIVA DE BANHEIRO PCD	Un	1,00	42,56	1,48	44,04	44,04
COMP 244	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO TÁTIL VERTICAL DE BANHEIRO PCD	Un	1,00	71,11	1,48	72,59	72,59
COMP 270	COMPOSIÇÃO	ALÇA DE SEGURANÇA - 30 CM	Un	1,00	45,13	11,05	56,18	56,18
COMP 15	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	1,17	218,11	138,37	356,48	417,08
COMP 13	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE ARDÓSIA POLIDA	m2	16,63	217,86	63,46	281,32	4.678,35
COMP 149	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	16,00	18,77	11,05	29,82	477,12
92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSIENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	193,28	35,03	228,31	913,24
100874	SINAPI	FOCADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA E NA ÁREA DO LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	271,21	23,41	294,62	883,86
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE NA ÁREA DO VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	302,9	23,41	326,31	652,62
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	413,50	1,30	2,66	3,96	1.637,40
							SUB-TOTAL	25.507,20

CUSTO MATERIAL	313.944,23
CUSTO M.O.	63.623,91
CUSTO TOTAL	377.568,14
BIII 19,59%	73.965,60
TOTAL GERAL	451.533,74

MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Maroclo Souto
 CREA: 1018384081D-GO

000013

PLANILHA ORÇAMENTARIA - BLOCO DE SEGURANÇA



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.MODRA	PREÇO UNIT.	T.SERVICO
		INST. ELET/TELEFONICA CADEAMENTO ESTRUTURADO						
COMP 236	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A PARA 24 ELEMENTOS	Un	1,00	546,42	29,22	575,64	575,64
COMP 185	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,30 M - CAT.6	Un	12,00	14,87	5,99	20,86	250,32
98307	SINAPI	TOMADA DE 15A RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Un	162,00	36,42	7,17	43,59	7.061,58
COMP 73	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	92,88	46,08	138,96	416,88
COMP 100	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 15A-30mA	Un	1,00	124,23	27,63	151,86	151,86
COMP 115	COMPOSIÇÃO	TARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M3	Un	44,00	0,53	0,30	0,83	36,52
COMP 112	COMPOSIÇÃO	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	4,00	23,63	6,91	30,54	122,16
COMP 139	COMPOSIÇÃO	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	2,00	63,22	4,61	67,83	135,64
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	1565,00	2,63	1,04	3,67	5.743,53
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	138,00	4,56	1,38	5,94	819,72
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	21,00	10,62	2,67	13,29	279,09
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00	13,95	10,47	24,42	488,40
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	22,35	16,22	38,57	115,71
92000	SINAPI	TOMADA BANDA DE EMIUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	32,00	14,99	10,81	25,8	825,60
93804	SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00	10,51	9,92	20,43	245,16
101850	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,58	2,31	14,29	171,48
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 15 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	19,87	4,71	24,58	24,58
77608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADIE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	69,5	14,82	84,32	505,92
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	21,91	14,39	36,3	1.089,00
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	57,28	14,38	71,66	716,60
91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRACADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	30,00	1,96	1,67	3,63	108,90
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 3E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	345,97	216,3	562,27	1.686,81
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 3E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	680,00	6,04	0,08	6,12	4.161,60
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	171,00	36,42	7,17	43,59	7.453,89
COMP 136	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	Un	1,00	450,31	7,68	457,99	457,99
							SUB-TOTAL	33.644,64
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
		ÁGUA FRIA						
COMP 252	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA	Un	7,00	74,19	11,09	85,28	596,96
COMP 307	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO DE BLOCO DE CONCRETO, REVESTIDO COM BARRA LISA	Un	2,00	255,12	129,96	385,08	770,16
COMP 189	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO PARA REGISTO DE PRESSÃO PARA ACIONAMENTO RESTRITO E PINO ACIONADOR	Un	4,00	210,10	72,23	282,33	1.129,32
COMP 240	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO CROMADO COM CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTO DE GAVETA 1.1/2"	Un	7,00	43,09	7,40	50,49	353,43
COMP 249	COMPOSIÇÃO	PINO ACIONADOR LAVATÓRIO PARA PAREDE DE 160MM	Un	2,00	141,26	72,23	213,49	426,98
COMP 12	COMPOSIÇÃO	BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO	Un	2,00	528,27	88,40	616,67	1.233,34
COMP 184	COMPOSIÇÃO	TUBO DESCARGA CURTO 1.1/2"	Un	7,00	11,33	14,20	25,53	178,71
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	257,7	14,61	272,31	1.361,55
COMP 113	COMPOSIÇÃO	PORTA PAINEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMIUTIR	Un	7,00	28,90	22,34	51,24	358,68
COMP 175	COMPOSIÇÃO	VALVULA LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIÂMETRO 1"	Un	5,00	47,68	6,66	54,34	271,70
COMP 65	COMPOSIÇÃO	CUBA INOX 50X40X20CM B=7MM-AÇO 304	Un	2,00	183,79	17,30	201,09	402,18
COMP 35	COMPOSIÇÃO	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	Un	1,00	14,52	17,87	32,39	32,39
COMP 146	COMPOSIÇÃO	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMIUTIR	Un	1,00	30,01	22,10	52,11	52,11
COMP 164	COMPOSIÇÃO	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	310,16	44,37	354,53	354,53
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,00	3,78	9,26	13,04	91,28
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,00	38,08	3,77	41,85	209,25
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	349,31	34,93	384,26	1.537,04
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 33,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 3/8CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,15	2,86	97,01	194,02
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	192,5	6,73	199,23	398,46
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	66,41	4,29	70,7	141,40
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	73,01	11,02	84,03	84,03
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM O PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	56,63	3,75	60,38	120,76
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,82	3,05	6,87	20,61
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	8,69	2,08	10,77	32,31
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	592,7	24,91	617,61	617,61
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	780,00	0,87	0,87	678,60
91285	SINAPI	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") - CHU DIURNO. AF_08/2015	CHB	1,00	227,54	72,23	299,77	299,77
COMP 315	COMPOSIÇÃO	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	227,54	72,23	299,77	299,77
		INCENDIOS						
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	330,81	15,68	346,49	346,49
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	105,78	37,92	144,7	289,40

000014

PLANILHA ORÇAMENTARIA - BLOCO DE SEGURANÇA



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.MOBRA	PREÇO UNIL	T.SERVICO
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1479,31	104,33	1583,64	3.167,68
90459	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2015	UN	2,00	7,53	30,19	37,72	75,44
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	211,17	15,68	226,85	226,85
101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FOS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	285,66	15,68	301,34	301,34
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	242,39	15,59	257,98	515,96
		ESGOTO SANITÁRIO						
92377	SINAPI	NIPEL EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,36	25,27	89,63	179,26
COMP 92	COMPOSIÇÃO	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	7,00	27,68	3,55	31,23	218,61
COMP 93	COMPOSIÇÃO	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	3,00	48,10	3,55	51,65	154,95
COMP 128	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	3,00	8,00	4,44	12,44	37,32
COMP 130	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO PIGREL QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	4,00	8,08	4,44	12,52	50,08
COMP 127	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO PIGRELHA RED.BRANC.100 MM	Un	3,00	3,98	4,44	8,42	25,26
							SUB-TOTAL	17.625,98
		COBERTURAS						
94226	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO	M	83,20	78,37	10,73	89,1	7.413,12
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORT. DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	124,60	47,89	5,34	53,23	6.632,46
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	373,44	0,76	2,24	3	1.120,32
COMP 211	COMPOSIÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA FIR AP 30 MM, BRANCO, AÇO (FACE DA PINTURA)FILME, INCLUSO	m2	373,44	128,73	2,58	131,31	49.036,41
COMP 215	COMPOSIÇÃO	CUMBREIRA PITELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL	M	30,80	65,56	3,49	69,05	2.126,74
							SUB-TOTAL	66.329,05
		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	729,14	196,68	925,82	3.703,28
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	835,83	210,2	1046,03	13.598,39
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	765,44	206,46	971,9	10.690,90
							SUB-TOTAL	27.992,57
		ESQUADRIAS METÁLICAS						
COMP 250	COMPOSIÇÃO	GRADES TIPO I	m2	29,25	501,91	66,30	568,21	16.620,14
COMP 246	COMPOSIÇÃO	GRADES ANEXAS PORTAS GRADEADAS - MODELO TIPO 6	m2	3,36	538,92	66,30	605,22	2.033,54
COMP 126	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABSIRVENEZIANAVIDRO PF-3 C/FERRAGENS	m2	11,97	629,58	56,58	686,16	8.213,34
COMP 300	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLO EM INOX DIAM. 4CM	Un	80,00	265,03	44,20	309,23	24.738,40
							SUB-TOTAL	51.605,42
		VIDROS						
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO	M2	91,91	233,95	23,34	277,29	25.485,72
							SUB-TOTAL	25.485,72
		REVESTIMENTO DE PAREDES						
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,00	38,23	17,2	55,43	1.385,75
							SUB-TOTAL	1.385,75
		REVESTIMENTO DE PISO						
COMP 137	COMPOSIÇÃO	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	295,21	23,16	0,00	23,16	6.837,06
COMP 119	COMPOSIÇÃO	PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM COM CONTRAPISO E=2CM (1C13ARML) E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	28,86	98,84	22,90	121,74	3.513,42
COMP 143	COMPOSIÇÃO	RODAPE FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 7 CM CANTO VIVO	M	33,64	13,90	0,00	13,90	467,60
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	33,73	90,43	14,71	105,14	3.546,37
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	314,94	83,33	2,88	86,21	27.150,98
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,76	584,14	218,01	802,15	3.818,23
COMP 188	COMPOSIÇÃO	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 CM P/ PISO, PEI-4 1ª QUALIDADE, C/ ACO COLANTE INCL. REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	m2	1,50	35,08	35,55	70,63	105,95
							SUB-TOTAL	45.439,61
		FERRAGENS						
COMP 304	COMPOSIÇÃO	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 1/8766-118 IMAB OU EQUIV.	Un	17,00	125,00	25,01	150,01	2.550,17
							SUB-TOTAL	2.550,17
		PINTURA						
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,64	7,21	7,9	15,11	523,41
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	275,83	9,91	4,73	14,64	4.038,15
88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	208,00	7,37	12,78	20,15	4.191,20
COMP 77	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO A OLEO EM PAREDES 2 DEMÃOS	m2	420,96	5,40	14,43	19,83	8.347,64
COMP 118	COMPOSIÇÃO	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SEALADOR	m2	420,96	7,47	11,10	18,57	7.817,23
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,21	10,33	17,01	27,36	416,15
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	295,21	10,4	6,15	16,55	4.885,73
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO POSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	95,13	7,23	7,91	15,14	1.440,27

000015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BLOCO DE SEGURANÇA



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QNDE	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT	T.SERVICO
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR	m2	79,65	12,58	10,94	23,52	1.873,37
							SUB-TOTAL	33.533,15
		DIVERSOS						
COMP 299	COMPOSIÇÃO	CORRENTE DE PVC, ELO DE 3CM PARA DESCIDA DE ÁGUA DAS CALHAS - 5 FIOS DE 3,00M	Un	60,00	56,10	3,68	59,78	3.586,80
COMP 253	COMPOSIÇÃO	CAMA DE CONCRETO	Un	2,00	327,81	55,07	382,88	765,76
92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	193,28	35,03	228,31	456,62
COMP 15	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOLINFR	m	4,48	218,11	138,37	356,48	1.597,03
COMP 14	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	9,34	528,77	63,46	592,23	5.531,43
COMP 149	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "1" 1/8" X 1 1/2"	Un	8,00	18,77	11,03	29,82	238,56
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	323,21	1,30	2,66	3,96	1.279,91
							SUB-TOTAL	13.456,11

CUSTO MATERIAL	266.769,29
CUSTO M.O.	52.278,88
CUSTO TOTAL	319.048,17
BDI 19,59%	62.501,54
TOTAL GERAL	381.549,71


MARSOUE ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Maroclô Souto
 CREA: 101838408.10-GO

000016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ALOJAMENTO 1



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTDE	P.MAT	P.MOBRA	PREÇO UNIT.	L.SERVICO
		INST. ELET/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRAD, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	69,5	14,82	84,32	1.349,12
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.700,00	7,23	1,81	9,04	15.368,00
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	17,59	4,01	21,6	1.425,60
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,00	21,88	2,1	23,98	2.110,24
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350,00	29,98	2,42	32,4	11.340,00
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	58,70	3,5	62,20	1.369,72
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	90,67	11,11	101,78	4.376,54
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	116,00	11,98	2,31	14,29	1.657,64
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	73,04	6,91	79,95	159,90
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	111,12	27,31	138,43	830,58
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	835,98	46,14	882,12	1.764,24
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	3,67	5,05	8,72	156,96
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	1,35	5,06	6,41	115,38
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,78	9,26	13,04	234,72
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.988,00	2,63	1,04	3,67	25.645,96
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.167,00	4,56	1,38	5,94	12.871,98
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	13,95	10,47	24,42	1.245,42
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,35	16,22	38,57	77,14
100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL, BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	97,81	4,44	102,25	2.249,50
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	125,83	26,45	152,28	152,28
COMP 190	COMPOSIÇÃO	CONECTOR BORNE 2,5mm²	Un	100,00	5,69	9,22	14,91	1.491,00
COMP 191	COMPOSIÇÃO	CONECTOR BORNE 4,0mm²	Un	85,00	6,97	9,22	16,19	1.376,15
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO FLATON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	21,91	14,39	36,3	798,60
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87,00	14,99	10,81	25,8	2.244,60
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Un	22,00	261,41	20,52	281,93	6.202,46
COMP 234	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 12 ELEMENTOS	Un	1,00	229,15	29,22	258,37	258,37
COMP 235	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 18 ELEMENTOS	Un	1,00	285,15	29,22	314,37	314,37
COMP 236	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A PARA 24 ELEMENTOS	Un	5,00	546,42	29,22	575,64	2.878,20
COMP 237	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A PARA 30 ELEMENTOS	Un	1,00	1.079,37	29,22	1.108,59	1.108,59
98208	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,00	1,69	0,61	2,3	46,00
98295	SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	500,00	6,04	0,08	6,12	3.060,00
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	3,67	5,05	8,72	156,96
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	1,35	5,06	6,41	115,38
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,78	9,26	13,04	234,72
COMP 185	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	M	8,00	14,87	5,99	20,86	166,88
COMP 192	COMPOSIÇÃO	CABO COAXIAL RGC-59	M	200,00	118,71	3,92	122,63	24.526,00
408	SINAPI - I	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	Un	30,00	0,99	0	0,99	29,70
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	345,97	216,3	562,27	562,27
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	36,42	7,17	43,59	348,72
COMP 193	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO COM PORTA DE ACRILICO 19" - 12 U's	Un	1,00	450,31	7,68	457,99	457,99
COMP 41	COMPOSIÇÃO	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM²	M	88,00	76,11	10,60	86,71	7.630,48
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	10,34	13,51	23,85	190,80
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	73,57	8,81	82,38	823,80
97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 3236 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	74,00	38,3	6,64	44,94	3.325,56
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	17,24	4,45	21,69	932,67
COMP 100	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	29,00	124,23	27,65	151,88	4.404,52
COMP 289	COMPOSIÇÃO	PARA-RAIOS DE B.T. POLIMÉRICOS ZnO SEM SENTELHADOR, AUTOMÁTICO CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA MÍNIMA 40KA	M	3,00	374,18	69,12	443,60	1.330,80
COMP 221	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80cm	PR	2,00	11,27	8,29	19,56	39,12
COMP 32	COMPOSIÇÃO	BUCHA E ARQUELA METÁLICA DIAM. 3"	UN	1,00	365,42	192,12	557,54	557,54
101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	Un	4,00	3,66	1,38	5,04	20,16
COMP 80	COMPOSIÇÃO	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	20,00	0,53	0,30	0,83	16,60
COMP 115	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Un	1,00	23,63	6,91	30,54	30,54
COMP 112	COMPOSIÇÃO	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	1,00	63,22	4,61	67,83	67,83
COMP 139	COMPOSIÇÃO	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	332,04	4,61	336,65	336,65
COMP 156	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE Fe/Co. R1 COM BASE	M	79,00	20,08	14,75	34,83	2.751,57
COMP 74	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA CHL* PRE ZN. FOGO "C" CABAS 50X30 MM S/TAMPA	M					

000017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ALOJAMENTO 1



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTD	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL	T.SERVICO
									154.142,46
		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS							
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	21,00	257,7	14,61	272,31	5.718,51	
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21,00	2,54	10,34	12,88	270,48	
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,78	9,26	13,04	234,72	
100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	21,00	38,08	3,77	41,85	878,85	
86939	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	23,00	349,31	34,95	384,26	8.837,98	
COMP 307	COMPOSICAO	LAVATORIO DE BLOCO DE CONCRETO, REVESTIDO COM BARRA LISA	Un	41,00	255,12	129,96	385,08	15.788,28	
COMP 249	COMPOSICAO	PINO ACIONADOR LAVATORIO PARA PAREDE DE 160MM	Un	28,00	141,26	72,23	213,49	5.977,72	
89994	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	25,00	69,31	6,26	75,57	1.889,25	
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	94,15	2,86	97,01	388,04	
86881	SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	192,5	6,73	199,23	796,92	
86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	66,41	4,29	70,7	282,80	
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	29,00	73,01	11,02	84,03	2.436,87	
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	56,63	3,75	60,38	483,04	
86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	61,29	4,29	65,58	524,64	
86883	SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	8,69	2,08	10,77	86,16	
COMP 303	COMPOSICAO	BEBEDOURO ELTRICO ACESSIVEL EM INOX (BOTAO EM BRAILE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	2.899,90	22,19	2.922,09	8.766,27	
86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	4,68	3,78	8,46	25,38	
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	94,15	2,86	97,01	388,04	
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	28,00	19,09	3,78	22,87	640,36	
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2,00	31,51	3,78	35,29	70,58	
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	33,00	85,08	9,03	94,11	3.105,63	
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	1,00	118,21	11,66	129,87	129,87	
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	24,00	71,99	7,58	79,57	1.909,68	
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	180,00	7,7	5,45	13,15	2.367,00	
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	116,00	15,61	6,48	22,09	2.562,44	
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	18,00	20,18	0,94	21,12	380,16	
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21,00	2,54	10,34	12,88	270,48	
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,78	9,26	13,04	234,72	
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	77,00	23,13	1,16	24,29	1.870,33	
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	30,00	38,82	1,36	40,18	1.205,40	
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	464,00	2,75	11,12	13,87	6.435,68	
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	464,00	6,12	14,51	20,63	9.572,32	
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	35,00	2,88	2,94	5,82	203,70	
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	56,00	4,8	3,41	8,21	459,76	
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	76,00	9,16	2,53	11,69	888,44	
89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00	22	3,16	25,16	50,32	
89424	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	25,00	2,93	3,14	6,07	151,75	
89431	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	20,00	5,18	3,73	8,91	178,20	
89558	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	6,00	8,16	2,38	10,54	63,24	
89575	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	52,00	10,02	2,91	12,93	672,36	
89597	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	30,00	22,4	3,42	25,82	774,60	
89285	SINAPI	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	66,00	4,18	3,25	7,43	490,38	
89426	SINAPI	LUVIA DE REDUCCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	14,00	7,7	3,41	11,11	155,54	
89562	SINAPI	LUVIA DE REDUCCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00	8,82	2,17	10,99	21,98	
89605	SINAPI	LUVIA DE REDUCCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	7,00	21,26	3,16	24,42	170,94	
COMP 258	COMPOSICAO	BUCHA DE REDUCCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Un	3,00	5,94	6,21	12,15	36,45	
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	222,00	3,29	4,7	7,99	1.773,78	
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	112,00	12,04	4,37	16,41	1.837,92	
89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	5,00	22,51	4,36	26,87	134,35	
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	34,00	11,57	4,51	16,08	546,72	
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	23,00	4,97	6,24	11,21	257,83	

000018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ALOJAMENTO 1



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTDE	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT	T.SERVICO
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	20,47	5,82	26,29	446,93
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	53,02	6,86	59,88	479,04
89645	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	13,02	6,82	19,84	416,64
89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	18,76	4,38	23,14	185,12
89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	17,38	4,52	21,90	810,30
89396	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,53	6	22,53	90,12
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	106,78	37,92	144,70	2.025,80
92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 63 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	147,64	50,52	198,16	594,48
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1479,51	104,33	1583,84	6.335,36
90459	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN	4,00	7,53	30,19	37,72	150,88
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,36	25,27	89,63	358,52
89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	28,07	8,57	36,64	146,56
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	91,00	3,63	3,44	7,07	643,37
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	7,85	4,47	12,32	110,88
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	17,75	8,58	26,33	131,65
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,00	7,07	4,47	11,54	623,16
92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	17,24	16,84	34,08	1.704,00
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,36	25,27	89,63	179,26
89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	15,87	5,84	21,71	86,84
89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	33,11	11,34	44,45	133,35
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	158,00	10,09	10,33	20,42	3.226,36
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21,00	2,54	10,34	12,88	270,48
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,78	9,26	13,04	234,72
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,00	17,24	13,06	30,30	212,10
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	26,28	19,23	45,51	227,55
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	464,00	2,75	11,12	13,87	6.435,68
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	464,00	6,12	14,51	20,63	9.572,32
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	32,07	25,43	57,50	287,50
91285	SINAPI	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	7.874,00	0,87	0	0,87	6.850,38
101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	285,66	15,68	301,34	904,02
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	330,81	15,68	346,49	1.039,47
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	211,17	15,68	226,85	226,85
102605	SINAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	28,00	224,69	3,6	228,29	6.392,12
COMP 12	COMPOSIÇÃO	BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO	Un	21,00	528,27	88,40	616,67	13.566,74
103018	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	43,00	220,04	27,55	247,59	10.646,37
COMP 113	COMPOSIÇÃO	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	48,00	47,68	6,66	54,34	2.608,32
COMP 175	COMPOSIÇÃO	VALVULA PLAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4,00	183,79	17,30	201,09	804,36
COMP 65	COMPOSIÇÃO	CUIDA INOX 50X40X20CM B=0,7MM-AÇO 304	Un	24,00	141,26	72,23	213,49	5.123,76
COMP 249	COMPOSIÇÃO	PINO ACIONADOR LAVATORIO PARA PAREDE DE 160MM	Un	29,00	14,52	17,87	32,39	939,31
COMP 35	COMPOSIÇÃO	CABIDE TIPO OANCHO EM LOUÇA	Un	29,00	30,01	22,10	52,11	1.511,19
COMP 146	COMPOSIÇÃO	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	4,00	201,88	35,50	237,38	949,52
COMP 163	COMPOSIÇÃO	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 71 BATEDOR	Un	2,00	310,16	44,37	354,53	709,06
COMP 164	COMPOSIÇÃO	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO CUBA E 1 BATEDOR	Un	2,00	17,00	6,21	23,21	46,42
COMP 28	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	15,00	6,51	6,21	12,72	190,80
COMP 25	COMPOSIÇÃO	BUCHA DI REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	8,27	6,21	14,48	57,92
COMP 26	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	4,00	242,39	15,59	257,98	1.031,92
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	4,00	66,32	40,78	107,10	428,40
COMP 187	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	Un	22,00	19,38	10,21	29,59	650,98
COMP 233	COMPOSIÇÃO	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	75,00	8,00	4,44	12,44	908,12
COMP 128	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	2,00	8,41	4,44	12,85	25,70
COMP 129	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 MM	Un	22,00	4,87	3,55	8,42	185,24
COMP 94	COMPOSIÇÃO	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	30,00	9,11	3,55	12,66	379,80
COMP 95	COMPOSIÇÃO	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un					

000019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ALOJAMENTO I



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTDE	P.SIAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
COMP 97	COMPOSIÇÃO	ORELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	34,00	3,85	3,55	7,40	251,60
COMP 46	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	1.262,57	1.182,99	2.445,56	2.445,56
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2019	Un	1,00	333,79	220,99	554,78	554,78
COMP 194	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM	Un	33,00	8,61	3,11	11,72	386,76
COMP 104	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS C/BOLSA P/ANEL DIAM.40X1,1/2	Un	7,00	5,03	11,85	16,88	118,16
92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	35,00	100	26,02	126,02	4.410,70
COMP 130	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL. QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	22,00	8,08	4,44	12,52	275,44
COMP 127	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.BRANC.100 MM	Un	34,00	3,98	4,44	8,42	286,28
COMP 166	COMPOSIÇÃO	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 75 X 50 MM	Un	1,00	14,52	16,42	30,94	30,94
COMP 165	COMPOSIÇÃO	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM	Un	1,00	19,13	20,41	39,54	39,54
							SUB-TOTAL	196.695,68
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	61,89	86,53	55	141,55	8.760,53
							SUB-TOTAL	8.760,53
		IMPERMEABILIZAÇÃO						
98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	48,60	20,49	0,61	21,1	1.025,46
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	346,64	156,5	32,36	188,86	65.466,43
COMP 140	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	432,82	12,01	12,60	24,61	10.651,70
98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	113,96	48,78	28,41	77,19	8.795,57
98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. AF_06/2018	M2	86,18	21,4	22,93	44,33	3.822,08
98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	232,68	33,44	14,48	47,92	11.150,03
							SUB-TOTAL	100.912,27
		ESTRUTURAS METÁLICAS						
COMP 86	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO US1 SAC-360 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	10558,34	23,60	0,00	23,60	249.176,82
							SUB-TOTAL	249.176,82
		COBERTURAS						
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,58	47,89	5,34	53,23	3.064,98
97647	SINAPI	REMÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1252,03	0,76	2,24	3	3.756,09
94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	580,45	9,36	15,19	24,55	14.250,05
COMP 211	COMPOSIÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA PIR AP 30 MM, BRANCO, AÇO (FACE DA PINTURA) FILME, INCLUSIVE CIMENTAMENTO	m2	1252,03	128,73	2,58	131,31	164.404,06
COMP 215	COMPOSIÇÃO	CUMEIEIRA P/TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL	M	4,55	65,56	3,49	69,05	314,18
							SUB-TOTAL	185.789,36
		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	9,00	577,93	196,93	774,86	6.973,74
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	7,00	607,48	206,72	814,2	5.699,40
91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	4,00	677,38	210,46	887,84	3.551,36
							SUB-TOTAL	16.224,50
		ESQUADRIAS METÁLICAS						
COMP 3	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=10+2CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	1,00	370,25	8,17	378,42	378,42
COMP 317	COMPOSIÇÃO	PMV. PORTA EM CHAPA	m2	7,58	809,61	56,58	866,19	6.912,20
COMP 260	COMPOSIÇÃO	PMVZ-PORTA EM VENEZIANA	m2	16,38	716,12	56,58	772,70	12.656,83
COMP 263	COMPOSIÇÃO	GRADES TIPO III	m2	26,40	598,50	66,30	664,80	17.550,72
COMP 321	COMPOSIÇÃO	COV - PORTAS CHAPA GRADE YISOR	m2	17,44	2.132,62	288,63	2.421,25	32.541,69
COMP 319	COMPOSIÇÃO	PORTAS DIRETAS I - COM PORTAL	m2	2,64	1.925,57	282,62	2.208,19	5.829,62
COMP 320	COMPOSIÇÃO	PORTAS DIRETAS II - COM PORTAL	m2	2,64	1.673,80	272,90	1.946,70	5.139,29
COMP 246	COMPOSIÇÃO	GRADES ANEXAS PORTAS GRADEADAS - MODELO TIPO 6	m2	20,00	538,92	66,30	605,22	12.104,40
COMP 78	COMPOSIÇÃO	ESCALADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	M	6,50	812,31	10,23	822,54	5.346,51
COMP 243	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER/VIDRO/VENEZIANA (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS - PMVV - 3,10X2,10 M	m2	6,30	448,74	56,58	505,32	3.183,52
COMP 126	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR/VIDRO/VENEZIANA (4) FOLHAS PF-3 C/ FERRAGENS	m2	4,20	629,58	56,58	686,16	2.881,87
COMP 322	COMPOSIÇÃO	PORTA O /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE AÇO PT-3 C/ FERRAGEM	m2	28,50	458,75	55,20	513,95	14.647,58
COMP 251	COMPOSIÇÃO	GRADES TIPO II	m2	50,08	548,29	53,04	601,33	30.114,61
							SUB-TOTAL	149.287,17
		VIDROS						
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E=4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	44,00	253,95	23,34	277,29	12.200,76
							SUB-TOTAL	12.200,76

000020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ALOJAMENTO 1



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTDE	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT	T.SERVICO
REVESTIMENTO DE PAREDES								
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	764,02	23,25	15,67	38,92	29.735,66
87873	SINAPI	CHIAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	500,59	4,62	1,12	5,74	2.873,39
COMP 16	COMPOSIÇÃO	BARRA LISA (1C14ARMLC+5%IMP.X C) C/OXIDO FERRO	m2	333,80	21,33	30,94	52,27	17.447,73
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	22,54	37,25	14,03	51,28	1.155,85
							SUB-TOTAL	51.212,63
FORROS								
87881	SINAPI	CHIAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	19,00	4,59	1,03	5,62	106,78
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,00	23,32	15,4	38,72	1.432,64
							SUB-TOTAL	1.539,42
REVESTIMENTO DE PISO								
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	95,18	24	12,39	36,39	3.463,60
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	31,22	21,96	9,6	31,56	985,30
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	95,18	83,33	2,88	86,21	8.205,47
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,64	584,14	218,01	802,15	4.524,13
101740	SINAPI	RODAPÊ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	589,29	25,04	22,19	47,23	27.832,17
COMP 294	COMPOSIÇÃO	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	54,32	24,02	22,90	46,92	2.548,69
COMP 137	COMPOSIÇÃO	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	m2	179,32	23,16	0,00	23,16	4.153,05
COMP 144	COMPOSIÇÃO	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	22,72	14,50	0,00	14,50	329,44
COMP 188	COMPOSIÇÃO	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 CM P/ PISO, PEI-4 1ª QUALIDADE, C/ ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	m2	3,75	35,08	35,55	70,63	264,86
							SUB-TOTAL	52.306,71
FERRAGENS								
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	302,9	23,41	326,31	4.894,65
COMP 304	COMPOSIÇÃO	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 1/8766-118 IMAB OU EQUIV.	Un	20,00	125,00	25,01	150,01	3.000,20
							SUB-TOTAL	7.894,85
PINTURA								
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	3.253,16	10,35	17,01	27,36	89.006,46
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	2.567,61	7,21	7,9	15,11	38.796,59
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.244,00	10,4	6,15	16,55	20.588,20
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2.140,27	8,46	4,76	13,22	28.294,37
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.670,35	9,91	4,73	14,64	24.453,92
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.684,57	1,97	0,98	2,95	4.969,48
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	85,68	7,23	7,91	15,14	1.297,20
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	644,00	2,01	1,13	3,14	2.022,16
COMP 118	COMPOSIÇÃO	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	2350,83	7,47	11,10	18,57	43.654,91
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.584,37	12,58	10,94	23,52	37.264,38
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	469,62	9,06	14,1	23,16	10.876,40
							SUB-TOTAL	301.224,07
DIVERSOS								
COMP 241	COMPOSIÇÃO	BELICHE EM CONCRETO FCK = 25 MPa - 1,90 x 0,80 M	Un	8,00	793,71	396,34	1.190,05	9.520,40
COMP 253	COMPOSIÇÃO	CAMA DE CONCRETO	Un	10,00	327,81	55,07	382,88	3.828,80
COMP 295	COMPOSIÇÃO	CONCERTINA DUPLA 45 CM, COM SUPORTE METÁLICO EM T 2"x5/16 SOLDADO NA CHAPA 10X30CM, ESP. 1/4", FIXADO COM 4 PARABOLT 5/16 X 3 1/4" NA PAREDE - CONFORME PROJETO	M	1.558,86	98,25	11,27	109,52	170.726,35
COMP 313	COMPOSIÇÃO	BANCADA 4150x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 02 CUBAS 700x300x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM E BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	Un	1,00	6.965,67	0,00	6.965,67	6.965,67
COMP 314	COMPOSIÇÃO	BANCADA 2300x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 01 CUBAS 700x300x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	Un	1,00	3.885,00	0,00	3.885,00	3.885,00
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA E NA ÁREA DO LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	271,21	23,41	294,62	6.481,64
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE NA ÁREA DO CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	290,24	23,41	313,65	627,30
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE NA ÁREA DO VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	302,9	23,41	326,31	5.220,96
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE NA ÁREA DO CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	539,53	35,11	574,64	1.149,28
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	551,37	15,59	566,96	1.133,92
COMP 13	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE ARDÓSIA POLIDA	m2	21,17	217,86	63,46	281,32	5.955,54
COMP 149	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/2"	Un	14,00	18,77	11,05	29,82	417,48

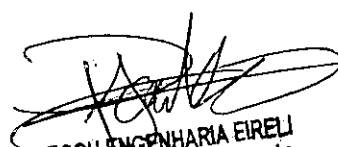
000021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ALOJAMENTO 1



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QTD	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
COMP 15	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	22,20	218,11	138,37	356,48	7.913,86
COMP 17	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)	Un	3,00	459,54	859,92	1.319,46	3.958,38
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1668,89	1,30	2,66	3,96	6.608,80
COMP 305	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM ALVENARIA - 1,60 X 1,00M COM VISOR EM ACRÍLICO DE 10MM ESPESSURA COM FUROS DE 5 MM, COM ESTRUTURA METÁLICA - 1,60 X 1,00M E FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA GROSSA 1/4" - 1,60 X 0,85M, NOS PARLATÓRIOS (COM A PINTURA INCLUSO)	Un	4,00	2.001,77	181,77	2.183,54	8.734,16
							SUB-TOTAL	243.127,54

CUSTO MATERIAL	1.352.308,19
CUSTO M.O.	378.186,60
CUSTO TOTAL	1.730.494,79
BDI 19,59%	290.190,19
BDI 14,34%	35.731,96
TOTAL GERAL	2.056.416,94


MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Maroclo Souto
 CREA: 1018384081D-GO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ALOJAMENTO 2



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.MOBR	PREÇO UNIT.	T.SERVICO
		INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	69,3	14,82	84,32	1.349,12
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.700,00	7,23	1,81	9,04	15.368,00
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	17,59	4,01	21,6	1.425,60
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,00	21,88	2,1	23,98	2.110,24
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350,00	29,98	2,42	32,4	11.340,00
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	58,70	3,5	62,26	1.369,72
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	90,67	11,11	101,78	4.376,54
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	116,00	11,98	2,31	14,29	1.657,64
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	73,04	6,91	79,95	159,90
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	111,12	27,31	138,43	830,58
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	835,98	46,14	882,12	1.764,24
90466	SINAPI	CHUFBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	158,00	3,78	9,26	13,04	2.060,32
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.952,00	2,63	1,04	3,67	25.513,84
91953	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.167,00	4,56	1,38	5,94	12.871,98
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/230V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	13,95	10,47	24,42	1.245,42
100920	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/230V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,35	16,22	38,57	77,14
COMP 190	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL, BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	97,81	4,44	102,25	2.249,50
COMP 191	COMPOSIÇÃO	CONECTOR BORNE 2,5mm²	Un	100,00	5,69	9,22	14,91	1.491,00
97589	SINAPI	CONECTOR BORNE 4,0mm²	Un	85,00	6,97	9,22	16,19	1.376,15
92000	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	21,91	14,39	36,3	798,60
101666	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87,00	14,99	10,81	25,8	2.244,60
COMP 221	COMPOSIÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	22,00	261,41	20,52	281,93	6.202,46
COMP 254	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80cm	Un	1,00	784,30	21,66	805,96	805,96
COMP 255	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 12 ELEMENTOS	Un	1,00	229,15	29,22	258,37	258,37
COMP 256	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A PARA 24 ELEMENTOS	Un	5,00	546,42	29,22	575,64	2.878,20
COMP 257	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A PARA 30 ELEMENTOS	Un	1,00	1.079,37	29,22	1.108,59	1.108,59
COMP 258	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFÁSICO 160A PARA 18 ELEMENTOS	Un	1,00	285,13	29,22	314,37	314,37
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,00	1,69	0,61	2,3	46,00
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	500,00	6,04	0,08	6,12	3.060,00
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	69,3	14,82	84,32	1.349,12
COMP 185	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	Un	8,00	14,87	5,99	20,86	166,88
COMP 192	COMPOSIÇÃO	CABO COAXIAL RGC-59	M	200,00	118,71	3,92	122,63	24.526,00
91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEQUENOS DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRACADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	30,00	1,96	1,67	3,63	108,90
COMP 183	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	Un	8,00	14,87	5,99	20,86	166,88
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	345,97	216,3	562,27	562,27
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	36,42	7,17	43,59	348,72
COMP 41	COMPOSIÇÃO	CABO EPROLPE (90°C) 1 KV - 120 MM²	M	88,00	76,11	10,60	86,71	7.630,48
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	73,57	8,81	82,38	823,80
97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	74,00	38,3	6,64	44,94	3.325,56
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	17,24	4,45	21,69	932,67
COMP 100	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	29,00	124,23	27,63	151,88	4.404,52
COMP 289	COMPOSIÇÃO	PARA-RAIOS DE B.T. POLIMÉRICOS ZnO SEM SENTELHADOR, AUTOMÁTICO CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA MÍNIMA 40KA	M	3,00	374,48	69,12	443,60	1.330,80
COMP 221	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80cm	Un	1,00	784,30	21,66	805,96	805,96
COMP 80	COMPOSIÇÃO	ESPELHO BAQUETITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	4,00	3,60	1,38	5,04	20,16
COMP 115	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Un	20,00	0,53	0,30	0,83	16,60
COMP 112	COMPOSIÇÃO	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	1,00	23,63	6,91	30,54	30,54
COMP 139	COMPOSIÇÃO	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	63,22	4,61	67,83	67,83
COMP 136	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE FÓFÓRI COM BASE	Un	1,00	332,04	4,61	336,65	336,65
COMP 74	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA CHA PRE ZN, FOGO "C" CABAS 50X30 MM STAMPA	M	79,00	20,08	14,73	34,81	2.751,57
COMP 136	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	Un	1,00	450,31	7,68	457,99	457,99
							SUB-TOTAL	156.517,98
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	21,00	257,7	14,61	272,31	5.718,51
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	38,08	3,77	41,85	878,85
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENOATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	349,31	34,95	384,26	8.837,98
COMP 307	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO DE BLOCO DE CONCRETO, REVESTIDO COM BARRA LISA	Un	41,00	255,12	129,96	385,08	15.788,28
COMP 249	COMPOSIÇÃO	PINO ACIONADOR LAVATÓRIO PARA PAREDE DE 160MM	Un	28,00	141,20	72,23	213,49	5.977,72

000023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ALOJAMENTO 2



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QNDE	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	69,31	6,26	75,57	1.889,25
89984	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	48,00	61,29	4,29	65,58	3.147,84
86877	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	94,15	2,86	97,01	388,04
86911	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	192,5	6,73	199,23	796,92
86881	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	66,41	4,29	70,7	282,80
86878	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	73,01	11,02	84,03	2.436,87
100860	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	56,63	3,75	60,38	483,04
86913	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	48,00	61,29	4,29	65,58	3.147,84
86877	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,69	2,08	10,77	86,16
86883	SINAPI	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL EM INOX (BOTÃO EM BRAILE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	2.899,90	22,19	2.922,09	8.766,27
COMP 303	COMPOSIÇÃO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	4,68	3,78	8,46	25,38
86884	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	94,15	2,86	97,01	388,04
86911	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	19,09	3,78	22,87	640,36
90371	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	31,51	3,78	35,29	105,87
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,00	85,08	9,03	94,11	3.105,63
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	118,21	11,66	129,87	129,87
94498	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	71,99	7,58	79,57	1.909,68
89985	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180,00	7,7	5,45	13,15	2.367,00
902	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	116,00	15,61	6,48	22,09	2.562,44
89403	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	158,00	3,78	9,26	13,04	2.060,32
90466	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	284,00	23,13	1,16	24,29	6.898,36
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180,00	38,82	1,36	40,18	7.232,40
89450	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	136,00	2,75	11,12	13,87	1.886,32
91222	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	136,00	6,12	14,51	20,63	2.805,68
90467	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	2,88	2,94	5,82	162,96
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	4,8	3,41	8,21	459,76
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	3,33	2,76	6,09	30,45
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00	9,16	2,53	11,69	888,44
89596	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	124,77	3,42	128,19	256,38
89609	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	2,93	3,14	6,07	151,75
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	5,18	3,73	8,91	178,20
89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,16	2,38	10,54	63,24
89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	10,02	2,91	12,93	672,36
89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	22,4	3,42	25,82	774,60
89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	4,18	3,25	7,43	490,38
89385	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	7,7	3,41	11,11	155,54
89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,82	2,17	10,99	21,98
89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	21,26	3,16	24,42	170,94
89605	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	5,94	6,21	12,15	36,45
COMP 258	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	222,00	3,29	4,7	7,99	1.773,78
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	112,00	12,04	4,37	16,41	1.837,92
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	11,57	4,51	16,08	546,72
90373	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	4,97	6,24	11,21	257,83
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	20,47	5,82	26,29	446,93
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	53,02	6,86	59,88	479,04
89628	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	13,02	6,82	19,84	416,64
89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	18,76	4,38	23,14	185,12
89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	17,38	4,52	21,9	810,30
89627	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	16,53	6	22,53	360,48
89396	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	106,78	37,92	144,7	578,80
92390	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1479,51	104,33	1583,84	6.335,36
96765	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,36	25,27	89,63	179,26
92377	SINAPI							

000024

000025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ALOJAMENTO 2



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.MOBR	PREÇO UNIT.	T.SERVICO
		IMPERMEABILIZAÇÃO						
98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	48,60	20,49	0,61	21,1	1.025,46
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	346,64	156,3	32,36	188,66	65.466,43
COMP 140	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	432,52	12,01	12,60	24,61	10.644,32
98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	113,96	48,78	28,41	77,19	8.796,57
98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	85,88	21,4	22,95	44,35	3.808,78
98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	232,68	33,44	14,48	47,92	11.150,03
		SUB-TOTAL						100.891,59
		ESTRUTURAS METÁLICAS						
COMP 86	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	10558,34	23,60	0,00	23,60	249.176,82
		SUB-TOTAL						249.176,82
		COBERTURAS						
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,58	47,89	5,34	53,23	3.064,98
97647	SINAPI	REMÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1252,03	0,76	2,24	3	3.756,09
94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	380,45	9,36	15,19	24,55	14.250,03
COMP 211	COMPOSIÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA PIR AP 30 MM, BRANCO, AÇO (FACE DA PINTURA) FILME, INCLUSO ICAMENTO	m2	1252,03	128,73	2,58	131,31	164.404,06
COMP 215	COMPOSIÇÃO	CUMEEIRA P/TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL	M	4,55	65,56	3,49	69,05	314,18
		SUB-TOTAL						185.789,36
		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	577,93	196,93	774,86	6.973,74
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	607,48	206,72	814,2	5.699,40
91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	677,38	210,46	887,84	3.551,36
		SUB-TOTAL						16.224,50
		ESQUADRIAS METÁLICAS						
COMP 250	COMPOSIÇÃO	GRADES TIPO I	m2	80,74	501,91	66,30	568,21	45.877,28
COMP 3	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H-(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	1,00	370,25	8,17	378,42	378,42
COMP 317	COMPOSIÇÃO	PMV- PORTA EM CHAPA	m2	7,98	809,61	56,58	866,19	6.912,20
COMP 260	COMPOSIÇÃO	PMVZ-PORTA EM VENEZIANA	m2	16,38	716,12	56,58	772,70	12.656,83
COMP 321	COMPOSIÇÃO	CGV - PORTAS CHAPA GRADE VISOR	m2	13,44	2.132,64	288,63	2.421,25	32.541,60
COMP 312	COMPOSIÇÃO	PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE AÇO PT-5 C/FERRAGEM	m2	28,50	458,75	55,20	513,95	14.647,58
COMP 263	COMPOSIÇÃO	GRADES TIPO III	m2	26,40	598,50	66,30	664,80	17.550,72
COMP 219	COMPOSIÇÃO	PORTAS DIRETAS I - COM PORTAL	m2	2,64	1.925,57	282,62	2.208,19	5.829,62
COMP 320	COMPOSIÇÃO	PORTAS DIRETAS II - COM PORTAL	m2	2,64	1.673,80	272,90	1.946,70	5.139,29
COMP 246	COMPOSIÇÃO	GRADES ANEXAS PORTAS GRADEADAS - MODELO TIPO G	m2	20,00	538,92	66,30	605,22	12.104,40
COMP 78	COMPOSIÇÃO	ESCALADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (II> 3M)	M	6,50	812,31	10,23	822,54	5.346,51
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	5,60	93,18	30,11	123,29	690,42
COMP 243	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER/VIDRO/VENEZIANA (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS - PMVY - 3,10X2,10 M	m2	6,30	448,74	56,58	505,32	3.183,52
COMP 126	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS	m2	4,20	629,58	56,58	686,16	2.881,87
COMP 84	COMPOSIÇÃO	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	6,08	442,38	60,52	502,90	3.057,63
COMP 251	COMPOSIÇÃO	GRADES TIPO II	m2	84,17	548,29	53,04	601,33	50.613,95
		SUB-TOTAL						219.411,84
		VIDROS						
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	44,00	253,95	23,34	277,29	12.200,76
		SUB-TOTAL						12.200,76
		REVESTIMENTO DE PAREDES						
69173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	614,32	33,25	15,67	38,92	23.909,33
87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	100,02	4,62	1,12	5,74	574,11
COMP 16	COMPOSIÇÃO	BARRA LISA (C14ARM1C+5%IMP.X C1) C/OXIDO FERRO	m2	333,80	21,33	30,94	52,27	17.447,73
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	22,54	37,25	14,03	51,28	1.155,85
		SUB-TOTAL						43.087,02
		FORROS						
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PONTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,02	23,32	15,4	38,72	1.239,81

000026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ALOJAMENTO 2



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVICO
							SUB-TOTAL	1.239,81
		REVESTIMENTO DE PISO						
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO I: AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	95,18	24	12,39	36,39	3.463,60
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,16	21,96	9,6	31,56	194,41
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	95,18	83,33	2,88	86,21	8.205,47
101740	SINAPI	RODAPÊ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	589,29	25,04	22,19	47,23	27.832,17
COMP 294	COMPOSIÇÃO	GRANITINA 1MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1:1:3 ARML) E 2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	53,32	24,02	22,90	46,92	2.501,77
COMP 137	COMPOSIÇÃO	RASPADEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOIS	m2	179,32	23,16	0,00	23,16	4.153,05
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,64	584,14	218,01	802,15	4.524,13
COMP 144	COMPOSIÇÃO	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	32,72	14,50	0,00	14,50	474,44
COMP 188	COMPOSIÇÃO	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 CM IV PISO, PEI-4 1ª QUALIDADE, C/ ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	m2	3,75	35,08	35,55	70,63	264,86
							SUB-TOTAL	51.613,90
		FERRAGENS						
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	15,00	302,9	23,41	326,31	4.894,65
COMP 304	COMPOSIÇÃO	FECH (ALAV.) LAFONTE 6236 1/8 766-118 IMAB OU EQUIV.	Un	20,00	125,00	25,01	150,01	3.000,20
							SUB-TOTAL	7.894,85
		PINTURA						
96	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	3.253,16	10,33	17,01	27,36	89.006,46
97	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	2.436,51	7,21	7,9	15,11	36.815,67
80408	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.244,00	10,4	6,15	16,55	20.588,20
95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2.009,17	8,46	4,76	13,22	26.561,23
80409	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.801,45	9,91	4,73	14,64	26.373,23
98485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1044,26	1,97	0,98	2,95	3.080,57
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	85,68	7,23	7,91	15,14	1.297,20
80411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	244,00	2,01	1,13	3,14	766,16
COMP 118	COMPOSIÇÃO	PINT. ESMALTE SINT. PAREDES - 2 DEM. SELADOR	m2	2330,83	7,47	11,10	18,57	43.654,91
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1445,32	12,58	10,94	23,52	33.993,93
96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	469,62	8,49	9,23	17,72	8.321,67
							SUB-TOTAL	290.459,23
		DIVERSOS						
COMP 241	COMPOSIÇÃO	BELICHE EM CONCRETO FCK = 25 MPa - 1,90 x 0,80 M	Un	34,00	793,71	396,34	1.190,05	40.461,70
COMP 253	COMPOSIÇÃO	CAMA DE CONCRETO	Un	10,00	327,81	55,07	382,88	3.828,80
COMP 295	COMPOSIÇÃO	CONCERTINA DUPLA 45 CM, COM SUPORTE METALICO EM T 2"x5/16 SOLDADO NA CHAPA 10X30CM, ESP. 1/4", FIXADO COM 4 PARABOLTS 5/16 X 3 1/4" NA PAREDE - CONFORME PROJETO	M	1558,86	98,23	11,27	109,52	170.726,35
COMP 313	COMPOSIÇÃO	BANCADA 4150x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 02 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0.8MM) COM FRONTAL DE 100MM E BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO. PÉS EM TUBOS Ø1 1/2" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	Un	1,00	6.965,67	0,00	6.965,67	6.965,67
COMP 314	COMPOSIÇÃO	BANCADA 2300x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 01 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0.8MM) COM FRONTAL DE 100MM. PÉS EM TUBOS Ø1 1/2" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	Un	1,00	3.885,00	0,00	3.885,00	3.885,00
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA E NA ÁREA DO LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	22,00	271,21	23,41	294,62	6.481,64
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE NA ÁREA DO CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,00	260,24	23,41	283,65	627,30
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE NA ÁREA DO VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	16,00	302,9	23,41	326,31	5.220,96
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE NA ÁREA DO CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,00	539,53	35,11	574,64	1.149,28
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,00	551,37	15,59	566,96	1.133,92
COMP 13	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE ARDÓSIA POLIDA	m2	21,17	217,86	63,46	281,32	5.955,54
COMP 149	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	14,00	18,77	11,05	29,82	417,48
COMP 15	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOMITRA	m	22,20	218,11	138,37	356,48	7.913,86
COMP 17	COMPOSIÇÃO	REDEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)	Un	3,00	459,54	859,92	1.319,46	3.958,38
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1668,89	1,30	2,66	3,96	6.608,80
COMP 305	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM ALVENARIA - 1,60 X 1,00M COM VISOR EM ACRILICO DE 10MM ESPESURA COM FUROS DE 5 MM, COM ESTRUTURA METALICA - 1,60 X 1,00M E FECHAMENTO EM CHAPA METALICA GROSSA 1/4" - 1,60 X 0,85M, NOS PARLATORIOS (COM A PINTURA INCLUSO)	Un	4,00	2.601,77	181,77	2.783,54	8.734,16
							SUB-TOTAL	274.068,84

CUSTO MATERIAL	1.444.070,76
CUSTO M.O.	377.872,70
CUSTO TOTAL	1.821.943,46
BDI 19,59%	308.104,98
BDI 14,34%	25.731,96
TOTAL GERAL	2.165.780,40

MARSOUL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Pedro Marcelo Souto
CREA: 10183840810-GO

000027

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - GALPÃO INDUSTRIAL



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.MOBR	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
SERVICO EM TERRA								
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	4,76	13,02	29,49	42,51	202,35
COMP 5	COMPOSIÇÃO	APLOAMENTO	m2	19,92	0,00	7,10	7,10	141,43
COMP 11	COMPOSIÇÃO	ATERRO INTERNO SEM APLIOAM.C/TEM CARRINHO MÃO	m3	5,16	0,00	35,48	35,48	183,08
							SUB-TOTAL	526,86
INST. ELET/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								
CABEAMENTO ESTRUTURADO								
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	3,59	5,2	8,79	254,91
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	29,00	0,77	3,37	4,14	120,06
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	2,63	1,04	3,67	7.340,00
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,95	10,47	24,42	97,68
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	14,99	10,81	25,8	154,80
95805	SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	10,53	10,09	20,64	165,12
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,98	2,31	14,29	100,03
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,00	3,67	5,05	8,72	1.351,60
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	1,35	5,06	6,41	993,55
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	3,78	9,26	13,04	2.021,20
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	11,17	3,9	15,07	90,42
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	2,75	11,12	13,87	83,22
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	6,12	14,51	20,63	123,78
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	5,86	5,94	11,8	2.242,00
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	1,35	5,06	6,41	993,55
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	3,78	9,26	13,04	2.021,20
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	69,5	14,82	94,32	927,52
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	90,67	11,11	101,78	1.017,80
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	431,16	18,36	449,52	449,52
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	1,83	7,6	9,43	9,43
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPORE METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	261,41	20,52	281,93	5.074,74
COMP 21	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE NYLON S-5	Un	160,00	0,13	0,73	0,86	137,60
COMP 116	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO PBUCHA S-5	Un	160,00	0,08	0,47	0,55	88,00
COMP 73	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	92,88	46,08	138,96	416,88
COMP 19	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1/2"	Un	160,00	1,51	0,46	1,97	315,20
CABEAMENTO ESTRUTURADO								
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	3,59	5,2	8,79	254,91
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	29,00	0,77	3,37	4,14	120,06
91894	SINAPI	LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	2,3	5,59	8,09	40,45
COMP 262	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO FENDA PANELA 2,9X35MM AUTOATARRACHANTE	Un	18,00	0,44	3,68	4,12	74,16
98295	SINAPI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	600,00	6,04	0,08	6,12	3.672,00
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	36,42	7,17	43,59	261,54
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,00	3,67	5,05	8,72	1.351,60
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	5,86	5,94	11,8	2.242,00
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	1,35	5,06	6,41	993,55
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	3,78	9,26	13,04	2.021,20
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,95	10,47	24,42	97,68
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,85	13,38	30,23	120,92
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	108,100	36,42	7,17	43,59	4.707,72
COMP 8	COMPOSIÇÃO	ARRUELA LISA D=14"	Un	507,00	0,04	0,00	0,04	20,28
COMP 9	COMPOSIÇÃO	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	66,00	0,10	0,00	0,10	6,60
COMP 117	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	205,00	0,23	0,30	0,53	108,63
COMP 121	COMPOSIÇÃO	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/2"	Un	182,00	0,28	0,30	0,58	93,96
COMP 176	COMPOSIÇÃO	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	135,00	4,42	11,06	15,48	2.089,80
COMP 74	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA CILÍNDRICA PRF 2N, FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	123,04	20,08	14,73	34,83	4.285,48
COMP 150	COMPOSIÇÃO	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	78,00	18,10	7,37	25,47	1.986,66
COMP 155	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	142,00	4,29	8,87	13,16	1.868,72
COMP 136	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRILICO - 12 U'S	Un	1,00	450,31	7,68	457,99	457,99
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	14,99	10,81	25,8	154,80
							SUB-TOTAL	53.620,54

000028

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GALPÃO INDUSTRIAL



CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QNDZ	P.MAT	P.MOBR	PREÇO UNIT.	T.SERVICO
		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS						
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	16,00	257,7	14,61	272,31	4.356,96
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,00	2,54	10,34	12,88	206,08
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	3,78	9,26	13,04	2.021,20
100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	38,08	3,77	41,85	669,60
86939	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	349,31	34,93	384,26	2.305,56
86916	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	27,04	3,73	30,79	615,80
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	5,00	7,7	5,43	13,13	65,75
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,00	2,54	10,34	12,88	206,08
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	155,00	3,78	9,26	13,04	2.021,20
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	12,00	23,13	1,16	24,29	291,48
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	38,00	38,82	1,36	40,18	1.526,84
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	12,00	64,88	1,67	66,55	798,60
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	2,73	11,12	13,87	83,22
89596	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	6,12	14,51	20,63	123,78
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	16,00	9,16	2,53	11,69	187,04
89609	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	8,00	124,77	3,42	128,19	1.025,52
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	3,00	2,93	3,14	6,07	18,21
89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00	5,18	3,73	8,91	17,82
89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	5,00	22,4	3,42	25,82	129,10
89426	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	8,00	7,7	3,41	11,11	88,88
89605	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	10,00	21,26	3,16	24,42	244,20
COMP 184	COMPOSICAO	TUBO DESCARGA CURTO 1.1/2"	Un	16,00	11,33	14,20	25,53	408,48
103018	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACAHAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	16,00	220,04	27,55	247,59	3.961,44
COMP 113	COMPOSICAO	PORTA PAPEL HIGIENICO EM LOUCA - EMBUTIR	Un	16,00	28,90	22,34	51,24	819,84
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	4,00	1225,19	427,42	1652,61	6.610,44
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	4,00	118,21	11,66	129,87	519,48
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	7,00	18,33	15,37	33,72	237,44
89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	3,00	10,02	2,91	12,93	38,79
89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	5,00	37,77	4,19	41,96	209,80
COMP 1	COMPOSICAO	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	2,00	14,07	6,21	20,28	40,56
COMP 28	COMPOSICAO	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	4,00	17,00	6,21	23,21	92,84
COMP 28	COMPOSICAO	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	4,00	17,00	6,21	23,21	92,84
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00	6,33	6,22	12,55	25,10
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	8,00	12,04	4,37	16,41	131,28
89503	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	10,00	42,22	5,13	47,37	473,70
94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 83 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	3,00	182,53	16,64	199,17	597,51
COMP 234	COMPOSICAO	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	3,00	25,50	8,21	33,71	101,13
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	12,00	11,57	4,51	16,08	192,96
89640	SINAPI	JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00	10,92	3,79	14,71	29,42
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	4,00	9,19	3,96	13,15	52,60
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	6,00	20,47	5,82	26,29	157,74
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	12,00	53,02	6,86	59,88	718,56
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00	101,49	8,43	110,92	221,84
INCENDIO					0	0	0	0,00
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONECCAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00	106,78	37,92	144,7	578,80
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	1479,51	104,33	1583,84	3.167,68
90459	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE ADRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN	2,00	7,33	30,19	37,52	75,44
92377	SINAPI	NIPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONECCAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	64,36	25,27	89,63	179,26
101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PIS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020, I	UN	1,00	285,66	15,68	301,34	301,34

000029

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GALPÃO INDUSTRIAL



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QNTD	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT	T.SERVICO
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	330,81	15,08	346,49	346,49
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	211,17	15,08	226,85	226,85
92357	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	146,94	48,2	195,14	195,14
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCA VEL., 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	242,39	15,59	257,98	515,96
92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,00	130,7	10,49	141,19	3.106,18
92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	74,78	24,12	98,9	692,30
COMP 187	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	Un	2,00	66,32	40,78	107,10	214,20
ESGOTO							0,00	0,00
89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	65,44	8,56	74	592,00
89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	8,78	3,43	12,21	85,47
COMP 95	COMPOSIÇÃO	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	6,00	9,11	3,55	12,66	75,96
COMP 97	COMPOSIÇÃO	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	8,00	3,85	3,55	7,40	59,20
97902	SINAPI	CADCA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	333,79	220,99	554,78	4.438,24
COMP 235	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAM 75mm	Un	4,00	14,31	3,11	17,42	69,68
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	3,63	3,44	7,07	42,42
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,98	1,36	8,34	25,02
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,09	6,51	21,6	43,20
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,45	4,12	20,57	41,14
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,2	1,36	7,56	30,24
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	2,00	12,93	2,84	15,77	31,54
COMP 104	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS C/OLSA P/ANEL DIAM.40X1,1/2	Un	2,00	5,03	11,85	16,88	33,76
COMP 236	COMPOSIÇÃO	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	1,00	14,93	7,54	22,47	22,47
89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	26,54	2,77	29,31	29,31
89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	16,31	2,74	19,05	38,10
89819	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	18,51	2,05	20,56	102,80
89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	27,78	5,83	33,61	369,71
COMP 128	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	6,00	8,00	4,44	12,44	74,64
COMP 127	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADA PORELHA RED.BRANC.100 MM	Un	8,00	3,98	4,44	8,42	67,36
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	17,81	1,75	19,56	78,24
							SUB-TOTAL	48.702,83
		COBERTURAS						
4231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,50	47,89	5,34	53,23	4.334,23
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	887,93	0,76	2,24	3	2.663,79
COMP 211	COMPOSIÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA PIR AP 30 MM, BRANCO, AÇO (FACH DA PINTURA) FILME, INCLUSO IÇAMENTO	m2	887,93	128,73	2,58	131,31	116.594,09
COMP 215	COMPOSIÇÃO	CUMEIRA P/TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL	M	50,92	65,56	3,49	69,05	3.516,03
							SUB-TOTAL	127.112,16
		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	607,48	206,72	814,2	3.256,80
91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	577,93	196,93	774,86	1.549,72
							SUB-TOTAL	4.806,52
		ESQUADRIAS METÁLICAS						
COMP 182	COMPOSIÇÃO	ESQ FERRO T e CANTONEIRA 1" E 7/8" C/FERRAGENS	m2	17,00	249,40	29,47	278,87	4.740,79
COMP 132	COMPOSIÇÃO	PORTAO CORRER / AJUIR CONJUGADO PT-S C/FERRAGENS	m2	43,00	509,17	54,40	563,63	24.236,09
COMP 123	COMPOSIÇÃO	PORTA ABRIR/VEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	22,94	716,12	56,38	772,50	17.725,74
COMP 98	COMPOSIÇÃO	GUARDA CORPO COM CORRIDA O TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2	m2	1,42	487,47	21,16	508,63	722,23
COMP 90	COMPOSIÇÃO	GRADE PADRÃO PARA CELA	m2	7,04	647,88	60,52	708,40	4.987,14
							SUB-TOTAL	53.412,01
		VIDROS						
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAHUTE. AF_01/2021	M2	81,50	253,95	23,34	277,29	22.599,14
							SUB-TOTAL	22.599,14

000030

CUSTO MATERIAL	444.743,16
CUSTO M.O.	109.063,82
CUSTO TOTAL	553.806,98
BDI 19,59%	108.490,79
TOTAL GERAL	662.297,77


MARSOUE ENGENHARIA EIRELI
Eng. Pedro Marocio Souto
CREA: 101838408/D-GO

000031

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRAL DE GÁS



Cód. Aut.	TABELA	Serção	Unid.	Quantidade	Material	Mão de Obra	Custo Unitário	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES								
9900	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M + 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	2,24	86,41	63,6	150,01	336,02
							SUB-TOTAL	336,02
INSTALACOES ESPECIAIS								
92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	27,66	5,93	33,59	403,08
92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	58,32	10,77	69,09	138,18
92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,01	8,9	18,91	113,46
92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,31	20,39	40,7	40,70
92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,23	10,21	23,44	23,44
92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	36,89	10,19	47,08	47,08
COMP 266	COMPOSIÇÃO	VALVULA LATÃO P-13 3/4"	Un	1,00	20,98	4,36	25,34	25,34
92694	SINAPI	NIPLER, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,4	10,21	21,61	64,83
97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	17,04	10,8	27,84	27,84
COMP 267	COMPOSIÇÃO	TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6923	Un	2,00	6,79	4,36	11,15	22,30
COMP 268	COMPOSIÇÃO	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	Un	2,00	8,61	11,49	20,10	40,20
COMP 177	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45)	Un	1,00	7.501,12	4.600,02	12.101,14	12.101,14
COMP 178	COMPOSIÇÃO	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00	374,22	19,17	393,39	393,39
95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	50,89	3,78	54,67	54,67
COMP 180	COMPOSIÇÃO	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (B)	Un	2,00	24,47	7,10	31,57	63,14
COMP 264	COMPOSIÇÃO	NIPLER DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	Un	2,00	18,78	4,36	23,14	46,28
COMP 265	COMPOSIÇÃO	BUCHA RED.M.F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS	Un	2,00	13,21	4,36	17,57	35,14
COMP 181	COMPOSIÇÃO	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16" NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Un	2,00	30,90	12,42	43,32	86,64
COMP 19	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1/2"	Un	2,00	1,51	0,46	1,97	3,94
							SUB-TOTAL	13.730,79
DIVERSOS								
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LMPIEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	2,25	1,30	2,66	3,96	8,91
							SUB-TOTAL	8,91

CUSTO MATERIAL	8.982,53
CUSTO M.O.	5.093,19
CUSTO TOTAL	14.075,72
BDI 19,59%	2.757,43
TOTAL GERAL	16.833,15

MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marcolô Souto
 CREA: 101838408/D-GO

000032

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GUARITA EXTERNA (6X)



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.MOBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVICO
SERVIÇOS PRELIMINARES								
99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	24,24	86,41	61,6	150,01	3636,24
							SUB-TOTAL	3.636,24
SERVIÇO EM TERRA								
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	44,66	21,47	48,63	70,1	3139,67
COMP 141	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	24,24	0,00	3,40	3,40	82,42
COMP 5	COMPOSIÇÃO	APOIAMENTO	m2	24,24	0,00	7,10	7,10	172,10
							SUB-TOTAL	3.385,19
FUNDAÇÕES E SONDAGENS								
150098	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	168,00	255,49	8,59	264,08	44365,44
COMP 63	COMPOSIÇÃO	CORPO DE PROVA	Un	36,00	14,00	0,00	14,00	504,00
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	47,46	439,46	58,47	497,93	23631,76
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	47,46	69,3	193,01	262,31	12449,23
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,00	13,72	4,48	18,2	3822,00
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	396,00	12,77	2,41	15,18	6011,28
							SUB-TOTAL	90.783,71
ESTRUTURA								
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	47,46	439,46	58,47	497,93	23631,76
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	24,24	10,53	5,48	16,03	388,57
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	47,46	69,3	193,01	262,31	12449,23
COMP 63	COMPOSIÇÃO	CORPO DE PROVA	Un	36,00	14,00	0,00	14,00	504,00
							SUB-TOTAL	36.973,56
INST. ELET/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								
ELETRICO								
91941	SINAPI	CADIA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	3,59	5,2	8,79	210,96
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADIA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	24,00	0,77	3,37	4,14	99,36
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660,00	2,63	1,04	3,67	2422,20
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/230V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,93	10,47	24,42	146,52
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	14,99	10,81	25,8	309,60
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,98	2,31	14,29	171,48
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	216,00	4,33	4,04	8,37	1807,92
90417	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	216,00	1,33	5,06	6,41	1384,56
90466	SINAPI	CURVAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	216,00	3,78	9,26	13,04	2816,64
900	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRUDE, DE SOUREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	69,5	14,82	84,32	1517,76
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	62,96	11,97	74,93	449,58
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	36,42	7,17	43,59	523,08
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	6,00	1,83	7,6	9,43	56,58
SPDA							0,00	0,00
COMP 272	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO 5/16" X 2" ROSCA SOBERBA E BUCHA NYLON	Un	216,00	0,83	4,77	5,60	1.209,60
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	36,00	73,37	8,81	82,18	2965,68
COMP 291	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 1"	Un	216,00	1,62	4,77	6,39	1.380,24
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	36,00	20,08	12,46	32,54	1171,44
97682	SINAPI	CADIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	125,83	26,43	152,28	913,68
COMP 292	COMPOSIÇÃO	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENIDO (SPLIT JOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 30 MM2	Un	414,00	15,75	4,77	20,52	8.493,24
COMP 212	COMPOSIÇÃO	SOLDA EXOTÉRMICA	Un	60,00	20,00	3,84	23,84	1.430,40
COMP 293	COMPOSIÇÃO	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, 400 X 400 MM	Un	6,00	256,12	4,77	260,89	1.565,34
96973	SINAPI	CORDOIHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	479,40	42,8	14,37	57,17	27407,30
96974	SINAPI	CORDOIHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	91,20	56,95	16,87	73,82	6732,38
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	8,73	5,27	14	504,00
							SUB-TOTAL	63.691,58
INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS								
86939	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 33,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	349,31	34,93	384,26	2305,56
100850	SINAPI	WCTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	592,7	24,91	617,61	3705,66
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	31,51	3,78	35,29	211,74

000033

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - GUARITA EXTERNA (6X)



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVICO
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,00	7,7	5,45	11,15	1420,20
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	108,00	2,34	10,34	12,88	1391,04
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	216,00	3,78	9,26	13,04	2816,64
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	2,88	2,94	5,82	69,84
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	2,93	3,14	6,07	109,26
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	3,29	4,7	7,99	239,70
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	13,43	4,87	18,3	219,60
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	4,97	6,24	11,21	67,26
COMP 194	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM	Un	6,00	8,61	3,11	11,72	70,32
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	7,85	4,47	12,32	221,76
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	15,09	6,51	21,6	129,60
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,91	3,43	10,34	62,04
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,07	4,47	11,54	69,24
89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	29,78	6,5	36,28	217,68
90443	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	10,09	10,33	20,42	245,04
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	108,00	2,34	10,34	12,88	1391,04
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	216,00	3,78	9,26	13,04	2816,64
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,00	17,24	13,06	30,3	1636,20
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	26,28	19,23	45,51	1638,36
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	90,00	2,75	11,12	13,87	1248,30
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	90,00	6,12	14,51	20,63	1856,70
COMP 62	COMPOSIÇÃO	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 30	Un	6,00	41,09	9,93	51,02	306,12
COMP 95	COMPOSIÇÃO	GRELHA QUADRAIDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	6,00	9,11	3,55	12,66	75,96
COMP 104	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS C/BOLSA P/ANEL DIAM.40X1,12	Un	6,00	5,03	11,85	16,88	101,28
89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	18,59	2,07	20,66	123,96
COMP 105	COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	Un	6,00	16,33	16,42	32,75	196,50
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	17,81	1,75	19,56	117,36
COMP 128	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRAIDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	6,00	8,00	4,44	12,44	74,64
COMP 47	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	6,00	212,74	297,69	510,43	3.062,58
COMP 157	COMPOSIÇÃO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E 5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	6,00	59,67	18,57	78,24	469,44
							SUB-TOTAL	28.687,26
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	40,68	86,55	55	141,55	5758,25
							SUB-TOTAL	5.758,25
		ESTRUTURAS METÁLICAS						
COMP 86	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	26324,76	23,60	0,00	23,60	621.264,34
							SUB-TOTAL	621.264,34
		COBERTURAS						
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	62,40	0,76	2,24	3	187,20
COMP 211	COMPOSIÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA PIR 30 MM, BRANCO, AÇO (FACE DA PINTURA) FILME, INCLUSO ICAMENTO	m2	62,40	128,73	2,58	131,31	8.193,74
COMP 215	COMPOSIÇÃO	CUMEEIRA P/TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL	M	72,00	65,56	3,49	69,05	4.971,60
							SUB-TOTAL	13.352,54
		ESQUADRIAS METÁLICAS						
COMP 82	COMPOSIÇÃO	ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO 114 C/TERRAÇOS	m2	56,52	447,35	60,52	507,87	28.704,81
COMP 123	COMPOSIÇÃO	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/TERRAÇOS	m2	8,40	716,12	56,58	772,70	6.490,68
COMP 125	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1A C/TERRAÇOS	m2	2,16	780,25	56,58	836,83	1.807,55
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	134,94	93,18	30,11	123,29	16636,75
COMP 98	COMPOSIÇÃO	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GG-2	m2	8,40	487,47	21,16	508,63	4.272,49
							SUB-TOTAL	57.912,28
		VIDROS						
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	46,80	253,95	23,34	277,29	12977,17
							SUB-TOTAL	12.977,17

8 - 000034

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GUARITA EXTERNA (6X)



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT	T.SERVICO
		REVESTIMENTO DE PAREDES						
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	81,36	2,33	1,95	4,28	348,22
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	81,36	23,25	15,67	38,92	3166,53
							SUB-TOTAL	3.514,75
		FORROS						
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_03/2017_P	M2	24,24	51,94	12,92	64,86	1572,21
							SUB-TOTAL	1.572,21
		REVESTIMENTO DE PISO						
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	36,24	83,33	2,88	86,21	3124,25
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,20	21,96	9,6	31,56	37,87
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,40	24	12,39	36,39	87,34
COMP 145	COMPOSIÇÃO	RODAPE DE MASSA (C/L3 ARMG)	M	44,40	1,38	10,34	11,72	520,37
							SUB-TOTAL	3.769,83
		PINTURA						
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	M2	40,68	12,63	13,64	26,27	1068,66
96135	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	40,68	8,46	4,76	13,22	537,79
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,68	9,91	4,73	14,64	595,56
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1088,32	12,58	10,94	23,52	25597,29
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	629,34	9,06	14,1	23,16	14573,51
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,68	1,93	0,98	2,95	120,01
							SUB-TOTAL	42.494,82
		DIVERSOS						
COMP 270	COMPOSIÇÃO	ALÇA DE SEGURANÇA - 50 CM	Un	12,00	45,13	11,05	56,18	674,16
COMP 166	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	29,10	1,30	2,66	3,96	115,24
COMP 79	COMPOSIÇÃO	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GONFRA (H <= 3M)	M	11,40	639,44	18,37	657,81	7.499,93
							SUB-TOTAL	8.288,43

CUSTO MATERIAL	898.912,67
CUSTO M.O.	101.149,49
CUSTO TOTAL	1.000.062,16
BDI 19,59%	74.206,49
BDI 14,34%	89.089,31
TOTAL GERAL	1.163.357,96


MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marocolo Souto
 CREA: 1018384081D-GO

000035

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESÍDUOS SÓLIDOS



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.MOBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVICO
		SERVIÇOS PRELIMINARES						
99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M + 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	25,84	86,41	63,0	150,01	3.876,26
							SUB-TOTAL	3.876,26
		SERVIÇO EM TERRA						
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,78	21,47	48,63	70,1	195,88
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,10	13,02	29,49	42,51	46,76
COMP 5	COMPOSIÇÃO	APILOAMENTO	m2	25,84	0,00	7,10	7,10	183,46
COMP 11	COMPOSIÇÃO	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TEM CARRINHO MÃO	m3	2,58	0,00	35,48	35,48	91,54
							SUB-TOTAL	516,64
		FUNDAÇÕES E SONDAGENS						
COMP 63	COMPOSIÇÃO	CORPO DE PROVA	Un	6,00	14,00	0,00	14,00	84,00
COMP 85	COMPOSIÇÃO	ESTACA A TRADO DIAM.39 CM SEM FERRO	M	29,00	29,55	49,43	78,98	2.290,42
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,00	13,73	3,25	16,98	152,82
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	4,00	10,65	1,32	11,97	47,88
							SUB-TOTAL	2.575,12
		ESTRUTURA						
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	9,00	13,26	1,64	14,9	134,10
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00	12,39	1,07	13,46	1157,56
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	10,72	0,67	11,39	626,45
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	4,00	12,27	3,77	16,04	64,16
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,42	439,46	38,47	497,93	1204,99
COMP 89	COMPOSIÇÃO	FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U-3V - OBRAS CIVIS	m2	36,18	60,63	60,92	121,55	4.397,68
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	0,28	123,39	30,23	153,62	43,01
COMP 63	COMPOSIÇÃO	CORPO DE PROVA	Un	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACAHAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,42	69,3	193,01	262,31	634,79
							SUB-TOTAL	8.430,74
		INST. ELET./TELEFONICA/CADEAMENTO ESTRUTURADO						
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	62,44	14,82	77,26	463,56
91931	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	7,23	1,81	9,04	452,00
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BACDA (0,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	3,59	5,2	8,79	70,32
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	8,00	0,72	3,37	4,14	33,12
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	90,67	11,11	101,78	407,12
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,98	2,31	14,29	57,16
COMP 73	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00	92,88	46,08	138,96	138,96
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	4,33	4,04	8,37	502,20
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	6,17	4,73	10,9	163,50
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	75,00	1,35	5,06	6,41	480,75
90466	SINAPI	CIRURMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	75,00	3,78	9,26	13,04	978,00
91926	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	2,63	1,04	3,67	697,30
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,95	10,47	24,42	97,68
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,96	11,97	74,93	74,93
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	1,83	7,6	9,43	9,43
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	14,99	10,81	25,8	103,20
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	54,55	15,14	69,69	69,69
							SUB-TOTAL	4.798,92
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
COMP 4	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUDO FURADO 1 VEZ - ARG. (1 CALILHARML+100KG DE C/M3)	m2	51,54	62,48	61,35	123,83	6.382,20
							SUB-TOTAL	6.382,20
		IMPERMEABILIZAÇÃO						
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E + 2 CM. AF_06/2018	M2	10,90	24,09	19,33	43,44	473,50
							SUB-TOTAL	473,50
		COBERTURAS						
COMP 56	COMPOSIÇÃO	COBERTURA COM TELHA CANALITE 49 OU EQUIV. COM ACÚSSÓRIOS	m2	32,80	133,16	16,73	149,89	4.916,39
							SUB-TOTAL	4.916,39
		ESQUADRIAS METÁLICAS						
COMP 123	COMPOSIÇÃO	PORTA ABRIR/VENEZIANA PT-4 C/ERRAGENS	m2	4,20	716,12	56,58	772,70	3.245,34
COMP 122	COMPOSIÇÃO	PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PT-3 C/ERRAGENS	m2	6,72	642,51	56,58	699,09	4.697,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESÍDUOS SÓLIDOS								
CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.MOBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVÇO
							SUB-TOTAL	7.943,22
		REVESTIMENTO DE PAREDES						
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF_06/2014	M2	108,92	2,33	1,95	4,28	466,18
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONERA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	123,84	23,25	15,67	38,92	4819,85
89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	31,20	38,68	18,41	57,09	1781,21
							SUB-TOTAL	7.067,24
		REVESTIMENTO DE PISO						
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÊO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,49	384,14	218,01	802,15	393,05
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,10	439,54	191,94	631,48	694,63
COMP 119	COMPOSIÇÃO	PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM COM CONTRAPISO E=2CM (1C13ARML) E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	22,04	98,84	22,90	121,74	2.683,15
COMP 144	COMPOSIÇÃO	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	20,80	14,50	0,00	14,50	301,60
							SUB-TOTAL	4.072,43
		PINTURA						
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	50,68	8,46	4,76	13,22	669,99
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,68	1,97	0,98	2,95	149,51
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,04	9,91	4,73	14,64	395,87
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	32,76	12,58	10,94	23,52	770,52
							SUB-TOTAL	1.985,89
		DIVERSOS						
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	25,81	1,30	2,66	3,96	102,21
							SUB-TOTAL	102,21

CUSTO MATERIAL	35.618,94
CUSTO M.O.	17.521,82
CUSTO TOTAL	53.140,76
BDI 19,59%	10.410,27
TOTAL GERAL	63.551,03


MARSON ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marocio Souto
 CREA: 1018384081D-GO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GUARITA INTERNA (3X)



Código	TABELA	Descrição	Unid.	Quantidade	MATERIAL	Mão de Obr.	Custo Unitário	Total
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	7,85	4,47	12,32	36,96
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	15,09	6,51	21,6	64,80
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,91	3,43	10,34	62,04
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,07	4,47	11,54	69,24
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	18,08	5,84	23,92	71,76
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,50	10,09	10,33	20,42	91,89
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,50	2,54	10,34	12,88	57,96
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	108,00	3,78	9,26	13,04	1.408,32
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	17,24	13,06	30,3	454,50
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	26,28	19,23	45,51	819,18
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	33,00	2,75	11,12	13,87	457,71
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	33,00	6,12	14,51	20,63	680,79
							SUB-TOTAL	9.337,56
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	19,38	45,19	44,79	89,98	1.743,81
							SUB-TOTAL	1.743,81
		ESTRUTURAS METÁLICAS						
COMP 86	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1257,52	23,60	0,00	23,60	29.677,47
							SUB-TOTAL	29.677,47
		COBERTURAS						
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,68	0,76	2,24	3	104,04
COMP 211	COMPOSIÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA PIR AP 30 MM, BRANCO, AÇO (FACE DA PINTURAVELME, INCLUSO ICAMENTO	m2	34,68	128,73	2,58	131,31	4.553,83
COMP 215	COMPOSIÇÃO	CUMEIRA P/TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL	M	10,20	65,56	3,49	69,05	704,31
							SUB-TOTAL	5.362,18
		ESQUADRIAS METÁLICAS						
COMP 83	COMPOSIÇÃO	ESQ DH CORRER CHAPA/VIDRO 19/10/12/13 C/FERRAGENS	m2	26,75	261,30	60,52	321,82	8.608,69
COMP 126	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS	m2	4,41	629,58	56,38	686,16	3.025,97
							SUB-TOTAL	11.634,66
		VIDROS						
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	28,91	253,95	23,34	277,29	8.016,45
							SUB-TOTAL	8.016,45
		REVESTIMENTO DE PAREDES						
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,75	2,33	1,95	4,28	165,85
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ENBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:1:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	38,75	23,25	15,67	38,92	1.508,15
							SUB-TOTAL	1.674,00
		FORROS						
96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,30	69,54	11,38	80,92	1.076,24
							SUB-TOTAL	1.076,24
		REVESTIMENTO DE PISO						
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,68	439,54	191,94	631,48	429,41
COMP 294	COMPOSIÇÃO	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAFISO (ICI:3ARM) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	13,62	24,02	22,90	46,92	639,05
COMP 144	COMPOSIÇÃO	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	22,80	14,50	0,00	14,50	330,60
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,42	584,14	218,01	802,15	336,90
							SUB-TOTAL	1.735,96

000039

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GUARITA INTERNA (3X)



Código	TABELA	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão de Obr	Custo Unitário	Total
		PINTURA						
95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	19,38	8,46	4,76	13,22	256,20
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,75	1,97	0,98	2,95	114,31
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,38	9,91	4,73	14,64	283,72
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	19,38	12,63	13,64	26,27	509,11
102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	21,36	17,21	9,32	26,53	619,74
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACAHAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	101,41	12,58	10,94	23,52	2.385,16
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACAHAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	135,65	9,66	14,1	23,16	3.141,65
							SUB-TOTAL	7.309,89
		DIVERSOS						
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	16,98	1,30	2,66	3,96	67,24
							SUB-TOTAL	67,24

CUSTO MATERIAL	69.759,85
CUSTO M.O.	16.734,31
CUSTO TOTAL	86.494,16
BDI 19,59%	11.130,39
BDI 14,34%	4.255,75
TOTAL GERAL	101.880,30


MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marcollo Souto
 CREA: 1018384081D-GO

000040

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
		SERVIÇOS PRELIMINARES						
COMP 197	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	Un	3,00	88,25	290,28	378,53	1.135,59
COMP 107	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALITE, INCLUSIVE PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3.202,06	0,28	0,15	0,43	1.376,89
COMP 61	COMPOSIÇÃO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	8.081,24	0,97	0,00	0,97	7.838,80
COMP 71	COMPOSIÇÃO	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINTRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSIVE PALETES	Un	1,00	2.135,94	1.487,29	3.623,23	3.623,23
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	678,09	0,75	2,2	2,95	2.000,37
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DO TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	25.464,71	0,2	0,19	0,39	9.931,24
							SUB-TOTAL	25.906,12
		SERVIÇO EM TERRA						
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	2.262,74	13,02	29,49	42,51	96.189,08
COMP 141	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	2.466,45	0,00	3,40	3,40	8.385,93
90099	SINAPI	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	1.819,32	10,37	5,33	15,7	28.563,32
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_09/2020	M2	1.682,00	1,38	4,23	5,61	9.436,02
COMP 5	COMPOSIÇÃO	APILOAMENTO	m2	2.466,45	0,00	7,10	7,10	17.511,80
							SUB-TOTAL	160.086,15
		FUNDAÇÕES E SONDAGENS						
COMP 200	COMPOSIÇÃO	BASE DE CONCRETO (PILARES DO PORTÃO)	Un	16,00	18,61	11,74	30,35	485,60
90073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF_09/2021	M2	107,36	426,42	25,73	452,15	48.542,82
COMP 168	COMPOSIÇÃO	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	1.425,00	0,00	1.425,00	1.425,00
							SUB-TOTAL	50.453,42
		ESTRUTURA						
COMP 199	COMPOSIÇÃO	PILAR 20x20 CM (PORTÃO)	M	60,00	40,89	40,89	81,78	4.906,80
COMP 269	COMPOSIÇÃO	MURO ARRIMO PADRÃO AOBTOP EM CANALETA SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,50M) INC.FUNDAÇÃO	m2	22,00	392,53	214,66	607,19	13.358,18
							SUB-TOTAL	18.264,98
		INST. ELET/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
101920	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	Un	4,00	169,05	28,8	197,85	791,40
COMP 273	COMPOSIÇÃO	CHAVE FUSÍVEL 25K	Un	3,00	421,00	7,68	428,68	1.286,04
COMP 206	COMPOSIÇÃO	MUELTA UNIPOLAR USO EXTERNO, CLASSE DE TENSÃO 15KV	Un	4,00	414,18	13,82	428,00	1.712,00
COMP 275	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X2, 150mm	Un	4,00	9,44	4,77	14,21	56,84
COMP 276	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X2, 45mm	Un	2,00	5,58	4,77	10,35	20,70
92998	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 M.M.P., ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	1.376,36	153,6	7,05	160,65	221.112,23
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	5,00	3,36	5	8,36	41,80
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	3,59	5,2	8,79	8,79
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLOUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	5,00	65,06	11,12	76,18	380,90
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6,00	11,98	2,31	14,29	85,74
91926	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	40,00	5,86	5,94	11,8	472,00
91953	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 M.M.P., ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	130,00	2,63	1,04	3,67	477,10
COMP 207	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	13,95	10,47	24,42	24,42
COMP 43	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TUBULAR DE COBRE ELETROLÍTICO, MACIÇO DE DIÂMETRO 8mm	M	45,00	131,92	30,87	162,79	7.335,55
COMP 279	COMPOSIÇÃO	CAIXA XLPE #35mm, COM ISOLAÇÃO PARA 20KV, PARA ALTA TENSÃO, FAB. FICAP OU EQUIVALENTE	M	415,00	81,89	4,84	86,73	35.992,95
COMP 222	COMPOSIÇÃO	CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL SOB-CARGA; TRIPOLAR, DE AÇÃO SIMULTÂNEA, PROVIDA DE INTERTRAVAMENTO MECÂNICO NO PUNHO DE ACIONAMENTO, CLASSE DE TENSÃO 15KV; NBI 95KV; CORRENTE NOMINAL DE 400A E DE CURTO-CIRCUITO SUPORTÁVEL EM 33seg DE 25KA COM FUSÍVEIS III	Un	2,00	2.245,18	142,85	2.388,03	4.776,06
COMP 222	COMPOSIÇÃO	CHAVE SECCIONADORA SOB-CARGA; TRIPOLAR DE AÇÃO SIMULTÂNEA, PROVIDA DE INTERTRAVAMENTO MECÂNICO NO PUNHO DE ACIONAMENTO, CLASSE DE TENSÃO 15KV; NBI 95KV; CORRENTE NOMINAL DE 400A E DE CURTO-CIRCUITO SUPORTÁVEL EM 33seg DE 25KA	Un	1,00	2.161,70	105,98	2.267,68	2.267,68
101803	SINAPI	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020	UN	2,00	665,66	370,23	1035,89	2.071,78
101805	SINAPI	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020	UN	1,00	1110	557,6	1667,6	1.667,60
COMP 218	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 500A	Un	2,00	3.012,71	41,47	3.054,18	6.108,36
92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	8,00	73,27	6,63	79,9	639,20
COMP 277	COMPOSIÇÃO	ISOLADOR HUCHIA DE PASSAGEM EM PORCELANA, TIPO INTERNO/EXTERNO, CLASSE 15KV; NBI 95KV; COM TIRANTES DE LATÃO MACIÇO DE DIÂMETRO 13mm, FIXADAS EM PLACA METÁLICA EMBUTIDA NA PAREDE - VER DETALHES	Un	3,00	404,06	1,79	405,85	1.217,55
COMP 278	COMPOSIÇÃO	ISOLADOR PEDESTAL DE PORCELANA CLASSE 15KV	Un	24,00	162,00	1,79	163,79	3.930,96
COMP 223	COMPOSIÇÃO	CHAPA DE AÇO DE 1.700mm X 700mm X 5mm	Un	1,00	481,23	0,00	481,23	481,23
COMP 208	COMPOSIÇÃO	PUNHO PARA MANOBRAS DA CHAVE SECCIONADORA	Un	3,00	531,37	8,07	539,44	1.618,32
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	1,00	202,49	15,43	217,94	217,94
COMP 224	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE CLASSE 15KV, USO INTERNO, TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO ATMOSFÉRICO 95KV, TENSÃO MÁXIMA 15KV, FATOR TÉRMICO 1,2 X IN, ENROLAMENTO SECUNDÁRIO, 1 NÚCLEO, CLASSE DE EXATIDÃO 0,5X12,5 RELAÇÃO NOMINAL 25:5	Un	2,00	2.996,00	15,36	3.011,36	6.022,72

000041

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	Q.NDE	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
COMP 209	COMPOSIÇÃO	SUPORTE METÁLICO PARA FARRA-RAIOS E MUFLA - VER DETALHES	Un	1,00	252,32	16,81	269,13	269,13
COMP 210	COMPOSIÇÃO	TAPETE DE BORRACHA 1000 X 1000mm CLASSE DE ISOLAÇÃO 15KV	Un	4,00	623,51	3,84	627,35	2.517,40
COMP 206	COMPOSIÇÃO	MUFLA UNIPOLAR USO EXTERNO, CLASSE DE TENSÃO 15KV	Un	4,00	414,18	13,82	428,00	1.712,00
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	32,07	25,43	57,5	1.725,00
COMP 195	COMPOSIÇÃO	PLACA DE ACRILICO - ESPESSURA 5mm	Un	2,00	70,83	1,48	72,31	144,62
COMP 223	COMPOSIÇÃO	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA DE 2H COM 1x1x12V	Un	4,00	212,79	50,69	263,48	1.053,92
COMP 213	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 500A	Un	3,00	1.889,43	11,52	1.900,95	5.702,85
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,13	10,63	51,76	51,76
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	73,04	6,91	79,95	319,80
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	508,96	46,14	555,1	555,10
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.290,00	10,78	7,72	18,5	42.365,00
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	31,57	5,94	37,51	2.625,70
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	288,00	54,7	0,94	55,64	16.024,32
COMP 280	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	73,00	167,73	11,52	179,25	13.085,25
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	241,00	3,97	7,29	11,26	2.713,66
93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	50,00	13,85	11,94	25,8	1.290,00
101629	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	292,00	87,75	6,76	94,51	27.608,60
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	73,00	376,75	111,37	488,12	35.631,76
COMP 214	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB-50E - 225A	Un	1,00	948,79	276,48	1.225,27	1.225,27
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	38,2	22,31	60,51	121,02
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	8,41	6,77	15,18	2.428,80
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168,00	17,64	4,5	22,14	3.719,52
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	149,00	49,09	7,42	56,51	8.419,29
COMP 221	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80mm	Un	37,00	784,30	21,66	805,96	29.820,52
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.199,00	1,69	0,61	2,3	2.757,70
98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	790,00	10,33	3,19	13,52	10.680,80
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	165,00	17,55	3,62	21,17	3.493,05
98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,00	20,71	3,97	24,68	493,60
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	111,12	27,31	138,43	138,43
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	835,98	46,14	882,12	882,12
COMP 216	COMPOSIÇÃO	BARRA DE COBRE CHATA 3" X 1/2"	M	9,00	1.748,89	30,87	1.779,76	16.017,84
COMP 217	COMPOSIÇÃO	BARRA DE COBRE CHATA 3" X 3/8"	M	3,00	1.317,02	30,87	1.347,89	4.043,67
COMP 213	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 500A	Un	2,00	1.889,43	11,52	1.900,95	3.801,90
COMP 306	COMPOSIÇÃO	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDARD ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ	Un	1,00	152.624,32	460,80	153.085,12	153.085,12
COMP 195	COMPOSIÇÃO	PLACA DE ACRILICO - ESPESSURA 5mm	Un	2,00	70,83	1,48	72,31	144,62
COMP 230	COMPOSIÇÃO	QUADRO CENAR UCB 4 DIMENSÕES 540 X 1180mm	Un	2,00	1.315,00	230,40	1.545,40	3.090,80
COMP 229	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL CLASSE DE TENSÃO 15 KV, USO INTERNO, TENSÃO SUPORTA VEL PRIMARIA 19.919 V, TENSÃO SECUNDÁRIA 220 V	Un	1,00	3.087,70	276,48	3.364,18	3.364,18
COMP 228	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA MEDIÇÃO CLASSE DE TENSÃO 15 KV, NEN 95 KV USO INTERNO, FRON TÉRMICO 12 X 12 IN, CLASSE DE EXATIDÃO 0,3 C 12,5 RT - 405A	Un	3,00	3.104,51	276,48	3.380,99	10.142,97
COMP 231	COMPOSIÇÃO	PAR DE LUVAS DE BORRACHA CLASSE 20 KV COM PROTEÇÃO DE COURO PARA MANOBRAS DE EQUIPAMENTOS	Un	1,00	635,52	0,00	635,52	635,52
COMP 6	COMPOSIÇÃO	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 HWG	m	101,00	1,23	1,88	3,11	314,11
COMP 76	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	152,00	166,86	92,16	259,02	39.371,01
COMP 142	COMPOSIÇÃO	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	Un	72,00	35,67	46,08	81,75	5.886,00
COMP 30	COMPOSIÇÃO	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	12,00	1,75	0,46	2,21	26,52
COMP 29	COMPOSIÇÃO	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/4"	PR	3,00	2,88	1,31	4,26	21,30
COMP 31	COMPOSIÇÃO	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	14,00	6,07	2,76	8,83	123,62
COMP 32	COMPOSIÇÃO	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3"	PR	1,00	11,27	8,29	19,56	19,56
COMP 33	COMPOSIÇÃO	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 4"	PR	2,00	15,81	11,52	27,33	54,66
COMP 40	COMPOSIÇÃO	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	2.338,00	6,66	3,23	9,89	23.122,82
COMP 36	COMPOSIÇÃO	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	2.090,00	10,70	3,69	14,39	30.075,10
COMP 37	COMPOSIÇÃO	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	132,00	16,51	3,92	20,43	2.696,76
COMP 38	COMPOSIÇÃO	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	677,00	22,39	4,94	27,43	18.570,11
COMP 87	COMPOSIÇÃO	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)	M	20,00	9,84	3,22	13,06	261,20
COMP 39	COMPOSIÇÃO	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	891,00	43,83	7,83	51,66	46.029,06
COMP 41	COMPOSIÇÃO	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2	M	1.188,00	76,11	10,60	86,71	103.011,48
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	5,47	8,8	14,27	171,24
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	5,98	9,24	15,22	76,10
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	14,00	10,34	13,51	23,85	333,90
93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	21,19	17,89	39,08	39,08
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	471,00	11,12	6,25	17,37	8.181,27
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	109,07	13,77	122,84	1.474,08

000042

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QNTD	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
91876	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	367,00	2,39	4,89	7,48	2.745,16
93014	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	340,00	6,2	9,02	15,22	5.174,80
93017	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	100,00	22,4	14,88	37,28	3.728,00
91931	SINAPI	CAIXO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM", ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.903,00	7,23	1,81	9,04	62.403,12
COMP 48	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	20,00	370,69	545,90	916,59	18.331,80
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	23,8	1,39	25,19	75,57
COMP 34	COMPOSIÇÃO	CADECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	Un	1,00	33,99	19,81	53,80	53,80
COMP 51	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 33X60X30CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	Un	37,00	144,62	184,61	329,23	12.181,51
COMP 68	COMPOSIÇÃO	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	Un	1,00	94,23	69,12	163,35	163,35
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	8,73	5,27	14	4.480,00
COMP 75	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	6,00	129,60	73,73	203,33	1.219,98
COMP 103	COMPOSIÇÃO	ISOLADOR EPOXI 60 X 50 (BUÍÃO)	Un	20,00	24,45	13,82	38,27	765,40
COMP 88	COMPOSIÇÃO	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	0	5,00	11,10	9,21	20,31	101,55
COMP 73	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	92,88	46,08	138,96	416,88
COMP 10	COMPOSIÇÃO	ARRUELA QUAD. AÇO GALVANIZADO 1X38X38MM FURO 18MM	Un	5,00	0,74	0,00	0,74	3,70
COMP 110	COMPOSIÇÃO	MAO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 726 MM	Un	4,00	14,40	6,91	21,31	85,24
COMP 114	COMPOSIÇÃO	PARA RAIO DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO SCINTILHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV, 10KA	Un	3,00	266,26	69,12	335,38	1.006,14
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLIS COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	376,73	111,37	488,12	488,12
COMP 147	COMPOSIÇÃO	SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	Un	2,00	11,04	23,04	34,08	68,16
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	42,8	14,37	57,17	6.860,40
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	77,09	19,22	96,31	4.815,50
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	77,09	19,22	96,31	4.815,50
COMP 44	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE ALVENARIA 20X20X35 CM (REVESTIMENTO INTERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	Un	15,00	33,76	45,78	79,54	1.193,10
COMP 70	COMPOSIÇÃO	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	Un	1,00	456,98	40,72	497,70	497,70
COMP 69	COMPOSIÇÃO	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	1,00	150,59	82,94	233,53	233,53
COMP 108	COMPOSIÇÃO	LUVIA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	Un	20,00	19,00	25,34	44,34	886,80
COMP 54	COMPOSIÇÃO	CHAVE FUSÍVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	Un	3,00	222,46	69,12	291,58	874,74
COMP 55	COMPOSIÇÃO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 190 MM	Un	3,00	25,95	9,22	35,17	105,51
COMP 156	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE F.F.F. R1 COM BASE	Un	18,00	332,04	4,61	336,65	6.059,70
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	34805,34	369,51	35174,85	70.349,70
COMP 58	COMPOSIÇÃO	CONECTOR PARAL. ALUM. EXTRUD. CA-CU-10,00, 10-2-1 PARAF.	Un	12,00	6,88	20,74	27,62	331,44
COMP 64	COMPOSIÇÃO	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X240 MM	Un	2,00	228,21	21,20	249,41	498,82
COMP 42	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM²	M	792,00	12,06	9,38	21,44	17.138,88
COMP 52	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	22,00	183,58	262,97	446,55	9.824,10
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 300 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	73,00	174,57	57,67	232,24	16.953,52
							SUB-TOTAL	1.249.324,40
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
COMP 227	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM 100M, DE PROFUNDIDADE	Un	3,00	17.474,71	0,00	17.474,71	52.424,25
94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	606,76	24,8	631,56	3.789,36
94670	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ATBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	83,13	11,08	94,21	753,68
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	56,63	3,75	60,38	362,28
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,00	7,7	5,45	13,15	1.183,50
89430	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	38,82	1,36	40,18	803,60
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	64,88	1,67	66,55	3.327,50
89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	80,98	1,88	82,86	1.657,20
89424	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	2,93	3,14	6,07	60,70
89597	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	22,4	3,42	25,82	232,38
89611	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	37,77	4,19	41,96	251,76
89614	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	80,83	4,71	85,54	342,16
94671	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ATBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	132,69	11,08	143,77	1.006,39
COMP 281	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO 110X75MM	Un	1,00	55,89	10,21	66,10	66,10
COMP 302	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	Un	1,00	116,55	10,21	126,76	126,76
COMP 282	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO 85X60MM	Un	2,00	31,77	8,21	39,98	79,96
COMP 284	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO 75X50MM	Un	1,00	26,83	10,21	37,04	37,04
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	148,54	6,32	154,86	154,86
89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	176	7,09	183,09	183,09
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,57	4,51	16,08	96,48

000043

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	P.MAT	P.MOBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,97	6,24	11,21	11,21
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	53,02	6,86	59,88	359,28
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	102,49	8,43	110,92	110,92
89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	164,44	9,49	173,93	173,93
94701	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	281,08	22,18	303,26	909,78
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	10,49	3,6	14,09	450,88
102137	SINAPI	CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	48,97	22,09	71,06	284,24
94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	33,38	7,92	41,3	166,00
94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	94,32	10,57	104,89	209,78
94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	545,83	10,56	556,39	1.112,78
COMP 1	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	8,00	14,07	6,21	20,28	162,24
COMP 22	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM	Un	6,00	65,36	10,21	75,57	453,42
COMP 23	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	11,00	8,46	7,99	16,45	180,95
COMP 24	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	Un	1,00	21,00	8,21	29,21	29,21
COMP 148	COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	3,00	1.218,06	2.672,12	3.890,18	11.670,54
COMP 151	COMPOSIÇÃO	TAMPA T-3 ARTICULADA 20X20	Un	6,00	48,90	2,07	50,97	305,82
92555	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	50,00	121,22	18,47	139,69	6.984,50
		INCÊNDIO						
92371	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	23,51	18,31	41,82	167,28
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	64,36	25,27	89,63	1.613,34
92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 63 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	147,64	50,52	198,16	2.179,76
COMP 285	COMPOSIÇÃO	TE DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/2"	Un	2,00	52,28	34,61	86,89	173,78
92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,9	25,26	49,16	49,16
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	106,78	37,92	144,7	1.157,60
COMP 286	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 1 1/2"	Un	1,00	47,23	15,53	62,76	62,76
COMP 287	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/2"	Un	1,00	6,40	15,53	21,93	21,93
92890	SINAPI	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	184,17	24,11	208,28	833,12
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,44	5,08	54,52	54,52
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	242,39	15,59	257,98	1.547,88
99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	287,21	15,59	302,8	302,80
101917	SINAPI	MANÔMETRO D A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	115,46	28,96	144,42	144,42
102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, IEM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2849,27	100,3	2949,57	2.949,57
COMP 220	COMPOSIÇÃO	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM IEMO = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	Un	1,00	4.739,23	115,20	4.854,43	4.854,43
92384	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	117,31	37,92	155,23	155,23
92384	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	33,89	27,46	61,35	61,35
COMP 49	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSO C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM INCÊNDIO	Un	1,00	428,82	137,90	566,72	566,72
COMP 133	COMPOSIÇÃO	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	1,00	67,90	28,84	96,74	96,74
103019	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	249,73	15,59	265,32	265,32
COMP 160	COMPOSIÇÃO	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 1/2"	Un	1,00	128,33	6,66	134,99	134,99
COMP 162	COMPOSIÇÃO	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	1,00	238,11	28,84	266,95	266,95
COMP 170	COMPOSIÇÃO	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"	M	6,00	43,36	14,64	58,00	348,00
COMP 171	COMPOSIÇÃO	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 2 1/2"	M	130,00	127,38	36,83	164,21	21.347,30
COMP 174	COMPOSIÇÃO	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	1,00	142,80	23,96	166,76	166,76
103009	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	180,08	15,59	195,67	391,34
ESGOTO								
97973	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 900 MM, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	405,67	86,9	492,57	1.477,71
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	80,00	14,51	5,84	20,35	1.630,40
COMP 288	COMPOSIÇÃO	LUVA DUPLA PVC LEVE 160MM	M	15,00	22,68	24,83	47,51	712,95
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	32,07	25,41	57,5	1.725,00
90693	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	35,00	94,87	3,43	98,3	3.440,50
90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17,00	141,96	3,98	145,94	2.480,98
COMP 203	COMPOSIÇÃO	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SISTEMA ANAEROBIO 4D9 - EFICIÊNCIA ACIMA DE 80% NA REMOÇÃO DE DBO OU EQUIVALENTE	Un	1,00	1.053.104,08	0,00	1.053.104,08	1.053.104,08
ÁGUA PLUVIAL								

000044

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QNTD	P.MAT	P.MOBR	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
99242	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8,00	2017,66	934,91	2952,57	23.620,56
99243	SINAPI	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	28,40	992,25	615,58	1607,83	45.662,37
98405	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	18,00	1756,79	807	2563,79	46.148,22
COMP 33	COMPOSIÇÃO	CANALETAS CONCRETO DESEMPENALDO 3 CM PD.GONFKA	M	128,00	17,34	45,78	63,12	8.079,36
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	35,00	94,87	3,43	98,3	3.440,50
90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17,00	141,96	3,98	145,94	2.480,98
98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	73,00	50,28	43,6	93,88	6.853,24
97977	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	18,00	1091,29	533,66	1624,95	29.249,10
97949	SINAPI	CAXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,1X1,2 M. AF_12/2020	UN	28,00	1241,38	580,56	1821,94	51.014,32
COMP 45	COMPOSIÇÃO	CAXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GONFERA	Un	3,00	502,15	351,98	854,13	2.562,39
93565	SINAPI	TUDO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM UADO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	410,00	91,71	19,18	110,89	45.464,90
COMP 109	COMPOSIÇÃO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 400 MM - PSI-16 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 65X100CM	M	213,28	77,65	58,57	136,22	29.053,00
COMP 308	COMPOSIÇÃO	PISO DIANTE DE 40 X 40 X 6cm	m2	38,40	106,96	12,65	119,61	4.593,02
COMP 172	COMPOSIÇÃO	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 150 MM	M	2.304,55	37,09	25,38	62,47	143.965,24
							SUB-TOTAL	1.637.186,44
		IMPERMEABILIZAÇÃO						
57	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	44,00	27,77	9,93	37,7	1.658,80
							SUB-TOTAL	1.658,80
		ESQUADRIAS METÁLICAS						
COMP 202	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE CORRER EM TELA GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR INCLUSO FERRAGENS	Un	1,00	8.309,99	76,47	8.386,46	8.386,46
COMP 300	COMPOSIÇÃO	CORRUMAO DUPLIO EM INOX DIAM. 4CM	Un	24,00	265,03	44,20	309,23	7.421,52
COMP 134	COMPOSIÇÃO	PORTÃO TELA/TUBO POCO PT1/PT2 CERRAGENS	m2	102,00	416,82	57,67	474,49	48.397,98
COMP 99	COMPOSIÇÃO	GUARDA CORPO COM CORRUMAO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	38,40	473,51	21,16	494,67	18.993,33
							SUB-TOTAL	83.201,29
		REVESTIMENTO DE PAREDES						
87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 33 MM. AF_06/2014	M2	44,00	30,11	19,37	49,68	2.185,92
							SUB-TOTAL	2.185,92
		REVESTIMENTO DE PISO						
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	4.969,92	83,33	2,88	86,21	428.456,80
101094	SINAPI	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	965,00	161,72	11,79	173,51	167.437,15
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	104,46	584,14	218,01	802,15	83.792,59
							SUB-TOTAL	679.686,54
		PINTURA						
100	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAÇA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	450,75	5,77	2,18	7,95	1.780,46
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.710,37	0,48	1	1,48	2.531,35
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8.600,68	12,54	10,94	23,52	202.287,99
COMP 324	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/ DEFICIENTES, COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	10,00	6,65	19,60	26,25	262,50
102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	232,40	11,12	11,21	22,33	5.189,49
							SUB-TOTAL	212.051,79
		DIVERSOS						
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	25.462,71	10,9	2,62	13,52	344.255,84
102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	4.360,34	134,26	32,75	187,01	804.206,58
COMP 201	COMPOSIÇÃO	ARAME FARPADO EM MURO 5 FIOS DE CADA LADO	M	333,56	17,45	10,64	28,09	9.369,70
COMP 296	COMPOSIÇÃO	CONCERTINA DUPLA 45 CM, COM SUPORTE METÁLICO EM T 2"x3/16 SOLDADO NA CHAPA 10X15CM, ESP. 1/4", FIXADO COM 4 PARABOL 5/16 X 3 1/4" NO MURO - CONFORME PROJETO	M	1.782,55	90,09	11,27	101,36	180.679,27
COMP 295	COMPOSIÇÃO	CONCERTINA DUPLA 45 CM, COM SUPORTE METÁLICO EM T 2"x3/16 SOLDADO NA CHAPA 10X30CM, ESP. 1/4", FIXADO COM 4 PARABOL 5/16 X 3 1/4" NA PAREDE - CONFORME PROJETO	M	1.465,96	98,25	11,27	109,52	160.551,94
COMP 323	COMPOSIÇÃO	CONCERTINA 30 CM, COM 5 FIADAS NO ALAMBRADO - CONFORME PROJETO	M	796,32	117,00	7,51	124,51	99.149,80
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	5.688,86	1,30	2,66	3,96	22.447,46
94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONTIGUOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.346,52	45,7	12,82	58,52	78.798,35
34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,38	692,31	0	692,31	2.340,01
103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H- DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	10,00	67,78	42,95	110,73	1.107,30
COMP 316	COMPOSIÇÃO	MURO H=3,00M DE CANALITA COM CONCRETO, ESTRUTURADO COM PILAR A CADA 2,50M E VIGAS INFERIOR, INTERMEDIARIA E SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO C/ JUNTAS DE DILATAÇÃO NOS CANTOS E/OU A CADA 18 METROS.	m2	335,56	256,56	105,61	362,17	120.805,43

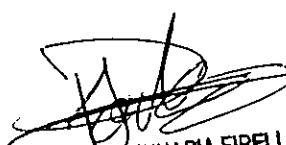
000045

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QNTD	P. MAT	P. MOBR	PREÇO UNIT.	T. SERVIÇO
COMP 290	COMPOSIÇÃO	CANTONEIRA EM V PARA ALAMBRADO	M	793,19	48,75	3,78	52,53	41.666,27
94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_662816	M	1.371,27	36,15	12,15	48,3	66.232,34
SUB-TOTAL								1.931.610,29

CUSTO MATERIAL	5.067.017,88
CUSTO M.O.	984.598,26
CUSTO TOTAL	6.051.616,14
BDI 19,59%	938.949,23
BDI 14,34%	188.485,17
TOTAL GERAL	7.171.050,54


MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marocló Souto
 CREA: 1018384081D-GO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SUBESTAÇÃO



Cód. Aux.	TABELA	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M. obra	Custo Unitário	Total
		SERVICO EM TERRA						
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	5,72	13,02	29,49	42,51	243,16
COMP 5	COMPOSIÇÃO	APILOAMENTO	m2	63,41	0,00	7,10	7,10	450,21
COMP 11	COMPOSIÇÃO	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/ITR.EM CARRINHO MÃO	m3	6,74	0,00	35,48	35,48	224,94
							SUB-TOTAL	918,31
		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS						
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	710,03	15,68	725,73	1451,46
							SUB-TOTAL	1.451,46
		COBERTURAS						
COMP 56	COMPOSIÇÃO	COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	m2	112,00	133,16	16,73	149,89	16.787,68
							SUB-TOTAL	16.787,68
		ESQUADRIAS METALICAS						
COMP 91	COMPOSIÇÃO	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERTÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	12,21	632,22	83,89	716,11	8.743,70
COMP 134	COMPOSIÇÃO	PORTAO TELA/TUBO Fc00 PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	13,86	416,82	57,67	474,49	6.576,43
							SUB-TOTAL	15.320,13
		REVESTIMENTO DE PISO						
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACAHAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,47	584,14	218,01	802,15	1981,31
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	63,41	21,96	9,6	31,56	2001,22
COMP 145	COMPOSIÇÃO	RODAPE DE MASSA (ICI-3 ARMO)	M	72,75	1,38	10,34	11,72	852,63
							SUB-TOTAL	4.835,16
		PINTURA						
95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	122,39	8,46	4,76	13,22	1618,00
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	204,29	9,91	4,73	14,64	2990,81
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,41	10,35	17,01	27,36	1734,90
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,41	10,4	6,15	16,55	1049,44
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	204,29	12,63	13,64	26,27	5366,70
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ORAFITB) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	48,04	12,58	10,94	23,52	1129,90
							SUB-TOTAL	13.889,75
		DIVERSOS						
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	95,26	1,30	2,66	3,96	377,23
COMP 53	COMPOSIÇÃO	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD GOINFRA	M	16,77	17,34	45,78	63,12	1.058,52
							SUB-TOTAL	1.435,75

CUSTO MATERIAL	40.815,57
CUSTO M.O.	13.822,67
CUSTO TOTAL	54.638,24
BDI 19,59%	10.703,63
TOTAL GERAL	65.341,87


MARSOL ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marocló Souto
 CREA: 1018384081D-GO

000047

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESERVATÓRIO EM CONCRETO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QNDE	P.MAT	P.M.OBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
SERVIÇOS PRELIMINARES								
99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	89,92	86,41	63,6	150,01	13.488,90
COMP 60	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M	M	55,47	317,75	66,07	383,82	21.290,50
COMP 138	COMPOSIÇÃO	REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	m2	256,35	24,45	0,00	24,45	6.267,76
							SUB-TOTAL	41.047,16
TRANSPORTES								
COMP 169	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSIVE A CARGA MANUAL	m3	10,60	66,67	11,53	78,20	828,92
							SUB-TOTAL	828,92
SERVIÇO EM TERRA								
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,60	21,47	48,63	70,1	743,06
							SUB-TOTAL	743,06
FUNDAÇÕES E SONDAGENS								
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,60	21,47	48,63	70,1	743,06
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,52	86,08	42,14	128,22	1.477,09
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	31,34	69,3	193,01	262,31	8.220,80
965	SINAPI	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	31,34	439,46	58,47	497,93	15.605,13
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,36	12,77	2,41	15,18	794,82
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	608,91	13,72	4,48	18,2	11.082,16
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	335,25	13,73	3,25	16,98	5.692,55
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,00	11,03	1,79	12,82	2.115,30
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,00	13,18	6,19	19,37	2.789,28
							SUB-TOTAL	48.520,19
ESTRUTURA								
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,36	12,39	1,07	13,46	704,77
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	144,00	12,27	3,77	16,04	2.309,76
94965	SINAPI	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	31,34	439,46	58,47	497,93	15.605,13
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	31,34	69,3	193,01	262,31	8.220,80
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	65,42	10,55	5,48	16,03	1.048,68
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	84,38	21,24	105,62	126,74
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	429,11	76,56	27,98	104,54	44.859,16
COMP 89	COMPOSIÇÃO	FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	562,97	60,63	60,92	121,55	68.429,00
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	693,00	10,63	0,48	11,11	7.699,23
							SUB-TOTAL	149.003,27
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	163,80	45,19	44,79	89,98	14.738,72
							SUB-TOTAL	14.738,72
IMPERMEABILIZAÇÃO								
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	36,32	156,5	32,36	188,86	6.859,40
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	70,74	24,09	19,35	43,44	3.072,95
COMP 140	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	36,32	12,01	12,60	24,61	893,84
98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	36,32	48,78	28,41	77,19	2.803,54
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	245,33	14,01	12,53	26,54	6.511,06
							SUB-TOTAL	20.140,79
ESQUADRIAS METÁLICAS								
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	620,49	10,32	630,81	1.059,76
COMP 98	COMPOSIÇÃO	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2	m2	19,48	487,47	21,16	508,63	9.908,11
COMP 79	COMPOSIÇÃO	ESCALA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	M	6,30	639,44	18,37	657,81	4.144,20
COMP 78	COMPOSIÇÃO	ESCALA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	M	9,60	812,31	10,23	822,54	7.896,38
COMP 3	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	0,72	370,25	8,17	378,42	272,46
							SUB-TOTAL	23.280,91
REVESTIMENTO DE PAREDES								

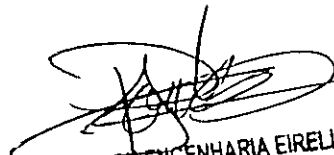
000048

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESERVATÓRIO EM CONCRETO



CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QND	PAIAT	PALOBRA	PREÇO UNIT.	T.SERVIÇO
87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	442,21	4,58	1,07	5,65	2.498,49
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	442,21	23,25	15,67	38,92	17.210,81
							SUB-TOTAL	19.709,30
		FORROS						
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	58,45	4,55	0,98	5,53	323,23
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	58,45	25,71	23,56	49,27	2.879,83
							SUB-TOTAL	3.203,06
		REVESTIMENTO DE PISO						
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,67	584,14	218,01	802,15	1.339,59
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	2,65	439,54	191,94	631,48	1.673,42
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,67	584,14	218,01	802,15	1.339,59
							SUB-TOTAL	4.352,60
		PINTURA						
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	442,21	9,91	4,73	14,64	6.473,95
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	294,41	12,63	13,64	26,27	7.734,15
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	58,45	10,4	6,15	16,55	960,89
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	58,45	2,08	1,35	3,37	196,98
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	294,41	1,97	0,98	2,95	868,51
							SUB-TOTAL	16.234,48
		DIVERSOS						
COMP 106	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	58,09	1,30	2,66	1,96	230,04
							SUB-TOTAL	230,04

CUSTO MATERIAL	230.348,51
CUSTO M.O.	111.693,99
CUSTO TOTAL	342.032,50
BDI 19,59%	67.004,17
TOTAL GERAL	409.036,67


MARSON ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marcolino Souza
 CREA: 10183840810-GO

000049

OBRA: ORÇAMENTO DO ESTACIONAMENTO DO PRESÍDIO DE NOVO GAMA - SEM DESONERAÇÃO
TABELA: SINAPI JULHO/22
PROCESSO: 20200038013074
BLOCO: ESTACIONAMENTO



TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTD	MOB	MAT	UNIT	TOTAL
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	8.456,32	R\$ 0,19	R\$ 0,20	R\$ 0,39	R\$ 3.297,06
SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1.891,28	R\$ 0,99	R\$ 8,19	R\$ 9,18	R\$ 15.525,77
SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.198,84	R\$ 0,15	R\$ 1,06	R\$ 2,11	R\$ 4.639,13
COMPOS	40300-C	DESMATAÇÃO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	2.818,77	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 1.155,69
COMPOS	40305-C	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	2.818,77	R\$ 0,06	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 988,56
SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	M3	1.891,28	R\$ 1,90	R\$ 11,08	R\$ 12,98	R\$ 21.952,55
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	16.912,64	R\$ 0,14	R\$ 1,79	R\$ 1,93	R\$ 32.641,40
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	8.456,32	R\$ 0,88	R\$ 1,58	R\$ 2,44	R\$ 20.633,42
SINAPI	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	1.353,01	R\$ 9,09	R\$ 35,19	R\$ 44,88	R\$ 60.723,09
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1.623,61	R\$ 0,31	R\$ 2,03	R\$ 2,34	R\$ 3.799,25
SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	2.906,27	R\$ 0,12	R\$ 0,81	R\$ 0,93	R\$ 2.702,83
SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	10,82	R\$ 0,34	R\$ 2,21	R\$ 2,55	R\$ 27,59
COMPOS	44200-C	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	8.456,32	R\$ 0,14	R\$ 0,40	R\$ 0,54	R\$ 4.566,41
COMPOS	44201-C	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	8.456,32	R\$ 0,13	R\$ 0,39	R\$ 0,52	R\$ 4.397,28
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	3,04	R\$ 0,11	R\$ 1,44	R\$ 1,55	R\$ 4,71
COMPOS	44205-C	PRÉ MISTURADO A FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)	M3	422,82	R\$ 21,01	R\$ 223,93	R\$ 244,94	R\$ 103.565,53
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	7.775,59	R\$ 0,14	R\$ 1,79	R\$ 1,93	R\$ 15.008,89
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	13.918,30	R\$ 0,05	R\$ 0,74	R\$ 0,79	R\$ 10.996,46
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	11.669,72	R\$ 0,14	R\$ 1,79	R\$ 1,93	R\$ 22.522,56
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	20.886,80	R\$ 0,05	R\$ 0,74	R\$ 0,79	R\$ 15.502,15
SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	194,50	R\$ 0,08	R\$ 1,22	R\$ 1,30	R\$ 252,85
SINAPI	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	77,18	R\$ -	R\$ 3.929,54	R\$ 3.929,54	R\$ 303.281,90
GOINFRA	40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-1C	T	4,23	R\$ -	R\$ 4.086,41	R\$ 4.086,41	R\$ 17.285,51
GOINFRA	40485	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	10,99	R\$ -	R\$ 3.906,21	R\$ 3.906,21	R\$ 42.929,24
GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	81,41	R\$ -	R\$ 166,18	R\$ 166,18	R\$ 13.528,71
GOINFRA	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UM	1,00	R\$ -	R\$ 51.899,36	R\$ 51.899,36	R\$ 51.899,36
					CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA			
					R\$ 46.442,55			
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL			
					R\$ 728.181,25			
					CUSTO TOTAL DO ORÇAMENTO			
					R\$ 774.623,80			
					BDI 19,78			
					R\$ 78.644,97			
					BDI 14,34			
					R\$ 84.065,44			
					TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI			
					R\$ 907.334,21			

MARSSOU ENGENHARIA EIRELI
Eng. Pedro Marocló Souto
CREA: 101838408/D-GO

000050

*****DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS ONERADOS DE OBRAS CIVIS DA GOINFRA *****

ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP



1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	
BDI ESTIMADO	4,00%	7,20%	1,01%	0,12%	0,97%	1,20%	0,65%	3,00%	0,00%	19,59%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado(*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,01%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	14,34%

(1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(2) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores adotados e praticados no mercado. (* ex ante *)

(3) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 -- TCU - Plenário. (Foi utilizado para o cálculo a Taxa SELIC vigente em 01/07/2022, estabelecida pela 247ª reunião do COPOM)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{360}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na Indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincón, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º quartil.

(6) Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB -- contribuição previdenciária sobre a receita bruta). Neste caso ela vai ser zerada, pois estes valores de BDI são para orçamentos onerados (INSS=20% nas leis sociais)

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU- Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

OBS.:

Para obras com valores superiores a R\$ 20.000.000,00 sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao calculado acima.

MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Maroclô Souto
 CREA: 1018384081D-GO

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO

Serviço	Valor	Data	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	TOTAL
Serviços Preliminares	83.911,41	0,50%	20.817,13	33.750,40	20.817,13									95.314,66
TRANSPORTES	990,31	0,01%	990,31											990,31
Serviço de Terra	199.285,48	1,12%	99.642,74	99.642,74										199.285,48
Fundações e Estruturas	238.313,91	1,39%	119.156,95	119.156,95										238.313,91
Estrutura	254.622,12	1,43%	127.311,06	127.311,06										254.622,12
Inst. Elétrica e Iluminação e Aquecimento Estrutural	2.184.031,42	12,24%	1.092.015,71	1.092.015,71										2.184.031,42
Instalações Hidro-Sanitárias	2.630.647,08	14,78%	1.315.323,54	1.315.323,54										2.630.647,08
Instalações Especiais	16.495,41	0,09%	8.247,70	8.247,70										16.495,41
Alvenarias e Envidraças	70.140,41	0,39%	35.070,20	35.070,20										70.140,41
Impermeabilização	276.232,41	1,55%	138.116,20	138.116,20										276.232,41
Estruturas Metálicas	1.314.104,41	7,31%	657.052,20	657.052,20										1.314.104,41
Coberturas	98.228,05	0,54%	49.114,02	49.114,02										98.228,05
Escadarias de Madeira	152.400,59	0,84%	76.200,29	76.200,29										152.400,59
Escadarias Metálicas	1.011.696,38	5,67%	505.848,19	505.848,19										1.011.696,38
Outros	163.362,54	0,91%	81.681,27	81.681,27										163.362,54
Revestimento de Parede	171.249,35	0,94%	85.624,67	85.624,67										171.249,35
Fornos	10.330,78	0,06%	5.165,39	5.165,39										10.330,78
Investimento de Riso	1.268.100,37	7,01%	634.050,18	634.050,18										1.268.100,37
Ferragens	48.532,36	0,27%	24.266,18	24.266,18										48.532,36
Administração	1.359.847,66	7,63%	679.923,83	679.923,83										1.359.847,66
Proteção	1.372.755,09	7,39%	686.377,52	686.377,52										1.372.755,09
Diversos	3.163.175,09	17,25%	1.581.587,54	1.581.587,54										3.163.175,09
Manutenção	907.331,21	5,09%	453.665,60	453.665,60										907.331,21
TOTAL DO ONÇ. C/BI (15,91% (11,34%))	17.872.145,19	100%	8.936.072,59	8.936.072,59										17.872.145,19
PERCENTUAIS														
TOTALS ACUMULADOS														
PERCENTUAIS ACUMULADOS														

COMP 1 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU		18,53	115,42	0,1400	2,59
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1400	3,82
(B) Total:							6,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
816		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	14,07	1,0000	14,07
(C) Total:						14,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,28
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,28

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 2 ALAMBRADO (2ª OPÇÃO) EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150X7M / TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 / TELA MALHA 4" FIO 12

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVEITE COM		17,74	115,42	0,1444	2,56
88309		PEDEIRO COM ENCARGOS		26,48	115,42	0,0027	0,07
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	0,0007	0,02
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	0,0139	0,38
(B) Total:							3,01

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
13356		TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM,	M	26,83	2,3051	61,85
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048	KG	27,40	0,0409	1,12
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0004	0,06
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	110,15	0,0002	0,02
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,81	0,0002	0,02
	3679	CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	170,00	0,0205	3,49
	2231	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.12	Kg	10,77	0,0205	0,22
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	0,1871	0,13
	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	7,47	0,0271	0,20
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0034	0,07
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0044	0,12
	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	28,72	0,0037	0,11
	2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	22,88	1,0500	24,02
4509		SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU	M	3,97	0,0003	0,00
	3947	POSTE DE CONCRETO DT 7/150	un	454,85	0,0295	13,42
5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X	KG	24,36	0,0004	0,01
	2944	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	22,78	1,0000	22,78
(C) Total:						127,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						130,64
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						130,64

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 3 ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H= (10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88309		PEDEIRO COM		26,46	115,42	0,3088	8,17
(B) Total:							8,17

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,88	15,0000	190,20
	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	20,51	3,1250	64,09
	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	7,47	0,0521	0,39
	1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,23	0,2976	0,66

000053

44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0417	0,89
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0595	1,58
	2417	MASSA PLASTICA	Kg	28,72	0,2380	6,84
	2942	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	105,82	1,0000	105,82
(C) Total:						370,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						378,42
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						378,42

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 4 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88309		PEDREIRO COM		28,48	115,42	1,2591	33,32
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,5805	28,04
(B) Total:							61,35

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0380	5,93
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	3,4000	2,31
1108		CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	5,6740	6,18
7271		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA	UN	0,89	54,0000	48,06
(C) Total:						62,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						123,83
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						123,83

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 5 APILOAMENTO

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,4000	7,10
(B) Total:							7,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,10
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,10

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 6 ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG

Unidade: m

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0408	1,09
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0408	0,79
(B) Total:							1,88

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048	KG	27,40	0,0450	1,23
(C) Total:						1,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,11

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 7 ARAME GALVANIZADO 12 BWG

Unidade: Kg

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,9067	24,25
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,9067	17,53
(B) Total:							41,78

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
--------------------------	---------------------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

000054

43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048	KG	27,40	1,0000	27,40
{C} Total:						27,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						69,18
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						69,18

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 8 ARRUELA LISA D=1/4"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3813	ARRUELA LISA D = 1/4"	un	0,04	1,0000	0,04
{C} Total:						0,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,04
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,04

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 9 ARRUELA LISA D=5/16"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3812	ARRUELA LISA D=5/16"	un	0,10	1,0000	0,10
{C} Total:						0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,10
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,10

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 10 ARRUELA QUAD.ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3709	ARRUELA QUADRADE DE ACO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	un	0,74	1,0000	0,74
{C} Total:						0,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,74
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,74

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 11 ATERRO INTERNO SEM APOLOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO

Unidade: m3

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	2,0000	35,48
{B} Total:							35,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						35,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						35,48

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 12 BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	2,0000	35,48
88309		PEDREIRO COM		26,48	115,42	2,0000	52,92
{B} Total:							88,40

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Un	11,33	1,0000	11,33
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	1,4400	1,57
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	0,68	1,4400	0,98
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0088	1,37

000055

	H686	BACIA TURCA	un	494,02	1,0000	494,02
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L	UN	0,76	25,0000	19,00
(C) Total:						528,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						616,67
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						616,67

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 13 BANCADA DE ARDOSIA POLIDA

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2844	22,79
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,5372	40,87
(B) Total:							63,46

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,04	0,0200	3,12
	1133	ARDOSIA POLIDA P/BANCADA	m2	211,34	1,0000	211,34
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0000	3,40
(C) Total:						217,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						281,32
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						281,32

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 14 BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2844	22,79
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,5372	40,87
(B) Total:							63,46

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	4,5400	3,09
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,04	0,0104	1,82
	1421	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	m2	436,72	1,2000	524,06
(C) Total:						528,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						592,23
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						592,23

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 15 BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA

Unidade: m

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88310		PINTOR COM		27,50	115,42	0,1267	3,48
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	4,8195	85,50
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	0,0507	1,27
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,7781	20,59
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	0,3282	6,59
88245		ARMADOR COM		26,30	115,42	0,7200	18,94
(B) Total:							138,37

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,0953	15,07
6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	1,0219	13,27
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L	UN	0,76	28,5880	21,73
	2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	33,33	0,0678	2,25
	1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLTRIZ)	m2	2,81	0,5797	1,51
4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	M	7,83	0,7580	5,94
5071		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X	KG	24,36	0,0782	1,90
3787		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO	UN	0,96	0,0422	0,04
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M)	KG	27,40	0,1867	5,12

000056

43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048	KG	27,40	0,0137	0,38
43081		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,08	2,9333	29,57
33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,79	7,3333	79,13
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,0789	7,78
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,81	0,0282	2,84
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0211	3,29
1108		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	3,1627	3,45
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	36,5554	24,86
(C) Total:						218,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						356,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total:						356,48

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 16 BARRA LISA (1CL-4ARMLC+5%IMP.X CI) C/OXIDO FERRO

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,7000	12,42
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,7000	18,52
(B) Total:							30,94

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0255	3,98
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	8,3450	5,87
	1803	OXIDO DE FERRO	Kg	32,00	0,0800	2,56
41373		ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	23,81	0,3833	9,13
(C) Total:						21,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						52,27
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						52,27

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 17 BEBEDOURO PARA 8 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	22,6700	402,17
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	17,3000	457,76
(B) Total:							859,92

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
533		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA	M2	19,71	5,4600	107,62
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	116,15	0,0250	2,90
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,3200	49,93
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,81	0,0250	2,52
34449		ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,93	6,9000	82,32
1108		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	47,8800	52,19
1380		CIMENTO BRANCO	KG	2,14	1,2400	2,65
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	35,7800	24,32
4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	M	7,83	2,3700	18,56
5071		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X	KG	24,36	0,1500	3,65
7256		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L	UN	0,78	110,2500	83,79
8212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	2,2400	29,10
(C) Total:						459,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1319,46
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1319,46

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 18 BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,3000	8,03
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,3000	5,80

000057

(B) Total: 13,82

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3899	BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	un	17,59	1,0000	17,59
(C) Total:						17,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						31,41
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						31,41

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 19 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. ½"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0100	0,27
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0100	0,19
(B) Total:							0,46

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39128		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,51	1,0000	1,51
(C) Total:						1,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,97
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,97

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 20 BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0100	0,27
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0100	0,19
(B) Total:							0,46

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39139		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	0,88	1,0000	0,88
(C) Total:						0,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,34
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,34

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 21 BUCHA DE NYLON S-5

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0160	0,43
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0160	0,31
(B) Total:							0,73

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
11946		BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,13	1,0000	0,13
(C) Total:						0,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,86
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,86

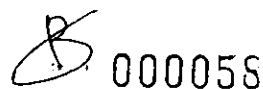
Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 22 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
--------------------------	---------------------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------



88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,2300	4,28
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,2300	5,94
(B) Total:							10,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
828		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM	UN	65,38	1,0000	65,38
(C) Total:						65,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						75,57
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						75,57

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 23 BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1800	3,34
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1800	4,65
(B) Total:							7,99

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
818		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM	UN	8,48	1,0000	8,48
(C) Total:						8,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						16,45
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						16,45

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 24 BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA 85 X 75 mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1850	3,43
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1850	4,78
(B) Total:							8,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
830		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,00	1,0000	21,00
(C) Total:						21,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						29,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						29,21

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 25 BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 25 mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1400	2,59
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1400	3,62
(B) Total:							6,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
813		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,51	1,0000	6,51
(C) Total:						6,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,72
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						12,72

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 26 BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 32 mm

Unidade: Un

 000059

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1400	2,59
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1400	3,62
(B) Total:							6,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
820		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,27	1,0000	8,27
(C) Total:						8,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						14,48

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 27 BUCHA DE REDUCAO SOLDADAVEL LONGA 60 X 25 mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1400	2,59
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1400	3,62
(B) Total:							6,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
818		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,07	1,0000	14,07
(C) Total:						14,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,28
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,28

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 28 BUCHA DE REDUCAO SOLDADAVEL LONGA 60 X 32 mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1400	2,59
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1400	3,62
(B) Total:							6,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
814		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00	1,0000	17,00
(C) Total:						17,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						23,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						23,21

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 29 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"

Unidade: PR

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0300	0,58
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0300	0,80
(B) Total:							1,38

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3074	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	2,88	1,0000	2,88
(C) Total:						2,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,26
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,26

000060

COMP 30 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"

Unidade: PR

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0100	0,19
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0100	0,27
(B) Total:							0,46

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3072	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,75	1,0000	1,75
(C) Total:						1,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,21

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 31 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"

Unidade: PR

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0600	1,18
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0600	1,81
(B) Total:							2,76

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3076	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	6,07	1,0000	6,07
(C) Total:						6,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,83
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,83

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 32 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"

Unidade: PR

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1800	3,48
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1800	4,82
(B) Total:							8,29

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3078	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	11,27	1,0000	11,27
(C) Total:						11,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						19,56
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						19,56

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 33 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"

Unidade: PR

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,2500	4,83
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,2500	6,69
(B) Total:							11,52

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3080	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	15,81	1,0000	15,81
(C) Total:						15,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						27,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						27,33

000061

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,4300	8,31
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,4300	11,50
(B) Total:							19,81

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3089	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	un	35,99	1,0000	35,99
(C) Total:						35,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						55,80
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						55,80

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,4000	7,10
88256		AZULEJISTA OU		26,94	115,42	0,4000	10,78
(B) Total:							17,87

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H584	CABIDE GANCHO LOUCA	un	13,60	1,0000	13,60
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	0,9000	0,61
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0020	0,31
(C) Total:						14,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,40

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0800	1,55
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0800	2,14
(B) Total:							3,69

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3930	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2	m	10,49	1,0200	10,70
(C) Total:						10,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,39
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						14,39

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0850	1,64
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0850	2,27
(B) Total:							3,92

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3931	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2	m	16,19	1,0200	16,51
(C) Total:						16,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,43
BDI: 0,00%						0,00

Preço unitário total	20,43
----------------------	-------

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 38 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1050	2,03
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1050	2,81
(B) Total:							4,84

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3932	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 35 MM2	m	22,15	1,0200	22,59
(C) Total:						22,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						27,43
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						27,43

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 39 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1700	3,29
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1700	4,55
(B) Total:							7,83

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3934	CABO EPR/XLPE (90°C) 70 MM2	m	45,39	1,0200	43,83
(C) Total:						43,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						51,66
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						51,66

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 40 CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0700	1,35
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0700	1,87
(B) Total:							3,23

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3929	CABO EPR/XLPE(90°C) 1 KV 10 MM2	m	6,53	1,0200	6,66
(C) Total:						6,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,89
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						9,89

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 41 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,2300	4,45
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,2300	6,15
(B) Total:							10,60

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3936	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 120 MM2	m	74,82	1,0200	76,11
(C) Total:						76,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						86,71
BDI: 0,00%						0,00

000063

Preço unitário total	86,71
----------------------	-------

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 42 CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,2080	4,02
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,2080	5,56
(B) Total:							9,58

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39259		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU	M	11,82	1,0200	12,06
(C) Total:						12,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,64
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,64

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 43 CABO XLPE #35mm², COM ISOLAÇÃO PARA 20KV, PARA ALTA TENSÃO, FAB. FICAP OU EQUIVALENTE

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1050	2,03
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1050	2,81
(B) Total:							4,84

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
901		CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	80,28	1,0200	81,89
(C) Total:						81,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						86,72
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						86,72

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 44 CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2201	21,64
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,9121	24,13
(B) Total:							45,78

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	3,2112	3,50
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	2,5331	1,72
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,04	0,0215	3,35
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,81	0,0024	0,24
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	116,15	0,0024	0,28
7256		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L	UN	0,78	31,5000	23,94
123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA	L	7,16	0,1013	0,73
(C) Total:						33,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						79,54
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						79,54

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 45 CAIXA DE AREIA 80X80CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	9,3430	165,74
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	6,9064	182,74

000064

88377		OPERADOR DE BETONEIRA		25,07	115,42	0,0125	0,31
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	0,0257	0,67
88245		ARMADOR COM		26,30	115,42	0,0955	2,51
(B) Total:							351,98

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,0157	2,48
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	118,15	0,0432	5,02
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0473	4,76
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,0122	1,23
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M)	KG	27,40	0,0298	0,82
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,04	0,1373	21,42
43081		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,08	1,5157	15,28
	2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	10,77	9,0680	97,64
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	20,5514	22,40
36140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,0965	2,07
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	22,4120	15,24
43681		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	24,76	0,0832	2,08
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,1257	0,38
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0752	1,97
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0251	0,54
4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA)	KG	10,37	6,5170	67,58
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L	UN	0,76	201,6000	153,22
123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA	L	7,18	0,8985	6,42
6212		TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	0,0982	1,28
5071		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X	KG	24,36	0,0048	0,12
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,1008	5,77
	2884	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	74,46	1,0000	74,48
(C) Total:						502,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						854,13
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						854,13

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 46 CAIXA DE GORDURA 800 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA

Unidade: Un

Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO NO SERVIÇO 120208, MUDOU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	32,9018	583,98
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	1,2854	32,22
88309		PEDEIRO COM		26,46	115,42	5,0689	134,07
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	13,4460	352,02
88245		ARMADOR COM		26,30	115,42	3,0800	81,00
(B) Total:							1182,99

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,6815	107,73
43081		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,08	48,4000	487,87
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048	KG	27,40	0,2390	6,55
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M)	KG	27,40	0,8800	24,11
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	118,15	0,3640	42,28
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,3640	36,62
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	L	6,88	1,4940	10,28
43681		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	24,76	4,3525	107,77
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	258,8600	174,53
5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	KG	24,36	2,6394	64,30
6212		TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	9,1931	119,42
123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA	L	7,18	2,1959	15,72
135		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE	KG	3,28	18,9360	65,39
(C) Total:						1.262,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2445,56
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2445,56

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 47 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Unidade: Un

000065

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	8,0736	143,23
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	5,8376	154,46
(B) Total:							297,69

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	16,2120	11,02
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	20,5514	22,40
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,1373	21,42
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,81	0,0216	2,17
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	116,15	0,0216	2,51
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L	UN	0,76	201,6000	153,22
(C) Total:						212,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							510,43
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							510,43

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 48 CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	15,6075	276,88
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	10,1872	289,02
(B) Total:							545,90

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L	UN	0,76	351,1200	266,85
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	116,15	0,0384	4,46
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,81	0,0384	3,86
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,2391	37,31
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	35,7938	39,02
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	28,2359	19,20
(C) Total:						370,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							916,59
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							916,59

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 49 CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	0,0900	2,26
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	2,1900	57,95
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	4,3800	77,70
(B) Total:							137,90

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	5,3200	5,80
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	30,8400	20,84
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,0200	2,02
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,81	0,0200	2,01
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,1100	17,16
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L	UN	0,76	98,2800	74,69
123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA	L	7,16	0,3100	2,22
	H616	TAMPA FERRO FUNDIDO (INCENDIO) 40 X 60 CM	un	304,08	1,0000	304,08
(C) Total:						428,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							566,72
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							566,72

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 50 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA

Unidade: Un

000066

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2201	21,64
88309		PEDREIRO COM		26,48	115,42	0,9121	24,13
(B) Total:							45,78

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L	UN	0,76	31,5000	23,94
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0215	3,35
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0024	0,24
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	116,15	0,0024	0,28
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	3,2112	3,50
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	2,5331	1,72
(C) Total:						33,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						78,81
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						78,81

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 51 CAIXA DE PASSAGEM 35X80X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	5,2495	93,13
88309		PEDREIRO COM		26,48	115,42	3,2519	86,05
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	0,0943	2,36
88245		ARMADOR COM		26,30	115,42	0,0940	2,47
88262		CARPINTEIRO DE		26,16	115,42	0,0229	0,60
(B) Total:							184,61

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,0140	2,21
5071		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X	KG	24,36	0,0043	0,10
6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	0,0874	1,14
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L	UN	0,76	105,0000	79,80
33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,79	0,1123	1,21
43061		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,08	1,3495	13,60
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M)	KG	27,40	0,0266	0,73
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0715	11,16
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,0244	2,47
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0172	1,73
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	10,7038	11,67
43681		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	24,76	0,0741	1,83
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	24,9513	16,97
(C) Total:						144,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						329,23
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						329,23

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 52 CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	7,2775	129,10
88309		PEDREIRO COM		26,48	115,42	5,0593	133,87
(B) Total:							262,97

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	14,0504	9,55
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	17,8112	19,41
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,1190	16,57
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0150	1,51
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	116,15	0,0150	1,74
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L	UN	0,76	174,7200	132,79
(C) Total:						183,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						446,55
--	--	--	--	--	--	--------

000067

BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	446,55

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 53 CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,8855	29,90
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,6000	15,88
(B) Total:							45,78

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,0275	4,35
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	12,1595	8,27
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,0150	1,52
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0150	1,51
8212		TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	0,1307	1,70
(C) Total:						17,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	63,12
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	63,12

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 54 CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	1,5000	29,00
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	1,5000	40,13
(B) Total:							69,12

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3697	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	un	222,46	1,0000	222,46
(C) Total:						222,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	291,58
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	291,58

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 55 CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,2000	3,87
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,2000	5,35
(B) Total:							9,22

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3699	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	un	25,95	1,0000	25,95
(C) Total:						25,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	35,17
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	35,17

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 56 COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,6300	11,18
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,2100	5,56
(B) Total:							16,73

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
--------------------------	---------------------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

000068

	1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,29	0,5900	0,17
	2475	SIKAFLEX-1A PLUS OU VEDAFLEX	cm3	0,10	1,1829	0,12
	2028	TELHA CANALETE 49 (7,20M) 3,75 M2	m2	121,95	1,0600	129,27
4320		PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE	UN	3,96	0,5900	2,34
11091		PINGADEIRA PLÁSTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	UN	1,91	0,6667	1,27
(C) Total:						133,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						149,89
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						149,89

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 57

COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88278		MONTADOR DE		27,32	119,02	0,1602	4,38
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,6300	11,18
(B) Total:							15,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,29	2,0500	0,59
25007		TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17	M2	87,75	1,1500	77,91
	2291	PINO RETO C/PORÇA(5X16 300 MM)	un	1,37	2,0500	2,81
(C) Total:						81,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						96,87
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						96,87

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 58

CONECTOR PARAL. ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0D.10-2-1 PARAF.

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,4500	8,70
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,4500	12,04
(B) Total:							20,74

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3712	CONECTOR PARALELO ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0-D.10-2-1 PARAF	un	6,88	1,0000	6,88
(C) Total:						6,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						27,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						27,62

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 59

CONECTOR RJ-45 CAT. 6

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0500	0,97
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0500	1,34
(B) Total:							2,30

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39602		CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E)	UN	1,72	1,0000	1,72
(C) Total:						1,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,02

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 60

CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M

Unidade: M

000069

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88239		AJUDANTE DE		18,95	115,42	1,0000	18,95
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	1,8000	47,12
(B) Total:							66,07

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4425		VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM	M	28,98	3,4288	99,36
	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	3,738,54	0,0053	19,81
6212		TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	12,6500	164,32
4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM	UN	9,42	2,2857	21,53
5081		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	KG	23,95	0,1503	3,60
43053		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,78	0,9348	9,12
(C) Total:						317,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						383,82
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						383,82

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 61 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Unidade: KWH

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	0,97	1,0000	0,97
(C) Total:						0,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,97
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,97

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 62 CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88239		AJUDANTE DE		18,95	115,42	0,2200	4,17
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	0,2200	5,76
(B) Total:							9,93

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	un	41,09	1,0000	41,09
(C) Total:						41,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						51,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						51,02

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 63 CORPO DE PROVA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2757	CORPO DE PROVA	un	14,00	1,0000	14,00
(C) Total:						14,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,00
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						14,00

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 64 CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,4600	8,89
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,4600	12,31
(B) Total:							21,20

000070

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3692	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	un	228,21	1,0000	228,21
(C) Total:						228,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						249,41
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						249,41

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 65 CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,3900	7,23
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,3900	10,08
(B) Total:							17,30

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3	UN	183,79	1,0000	183,79
(C) Total:						183,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						201,09
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						201,09

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 66 CUBA INOX 56X34X17CM E=0,8MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,3900	7,23
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,3900	10,08
(B) Total:							17,30

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H148	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,8MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	un	271,31	1,0000	271,31
(C) Total:						271,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						288,61
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						288,61

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 87 CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,0800	1,42
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,0800	2,12
(B) Total:							3,54

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2534	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	m	35,43	1,0800	38,26
(C) Total:						38,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						41,80
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						41,80

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 68 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	1,5000	29,00
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	1,5000	40,13
(B) Total:							69,12

B 000071

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2820		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	UN	94,23	1,0000	94,23
(C) Total:						94,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						163,35
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						163,35

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 89 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	1,8000	34,79
88284		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	1,8000	48,15
(B) Total:							82,94

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3255	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 4"	un	150,59	1,0000	150,59
(C) Total:						150,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						233,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						233,53

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 70 CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,1500	2,66
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,7800	20,33
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,8700	17,73
(B) Total:							40,72

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	423,53	1,0000	423,53
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,86	1,2700	0,86
1108		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	1,2700	1,38
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,04	0,0100	1,58
7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L)	UN	0,76	39,0000	29,64
(C) Total:						458,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						497,70
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						497,70

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 71 DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) Unidade: Un
- INCLUSO PALETES

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	14,9584	391,81
88310		PINTOR COM		27,50	115,42	6,0000	165,00
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	43,9288	779,30
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	2,0000	53,50
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	1,7781	44,58
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	2,0145	53,30
(B) Total:							1487,29

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
35693		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	10,48	3,9204	41,09
4491		PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU	M	7,83	35,2380	275,91
4408		RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5 CM, EM	M	2,61	21,1140	55,11
1086		REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LÂMPADAS	UN	24,10	0,5000	12,05

000072

20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X	KG	26,98	0,6911	18,65
5071		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X	KG	24,36	0,6597	16,07
5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	KG	24,36	0,1648	4,01
5081		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	KG	23,95	0,4000	9,58
5082		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	24,68	0,3304	8,15
4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU	M	3,97	6,2880	24,96
	3602	SOQUETE ANTIMBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,71	2,0000	3,42
6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	28,4418	369,46
	2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	19,09	13,1760	251,53
38778		LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 18/18 W,	UN	8,05	1,0000	8,05
	3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,33	2,0000	0,66
3787		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO	UN	0,96	1,2251	1,18
2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM,	UN	20,93	0,6667	13,95
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V,	UN	3,08	0,5000	1,54
1022		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	2,85	16,6300	47,40
400		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE	UN	1,48	5,0000	7,40
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,4022	62,76
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,4398	44,25
2888		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR	M	2,07	2,7900	5,78
10589		CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL	UN	3,92	0,5000	1,96
2556		CAIXA DE LUZ *4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,85	0,5000	0,93
5085		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM	UN	27,97	0,3333	9,32
3811		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2	UN	61,85	0,5000	30,93
43681		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	24,76	26,1963	648,82
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	0,68	220,7083	150,08
	1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,29	31,8000	9,22
	2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	27,79	0,0700	1,95
(C) Total:						2.135,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3.823,23
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3.823,23

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 72 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,3000	5,80
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,3000	8,03
(B) Total:							13,82

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA,	UN	118,88	1,0000	118,88
(C) Total:						118,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						132,70
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						132,70

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 73 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	1,0000	19,33
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	1,0000	26,75
(B) Total:							46,08

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	92,88	1,0000	92,88
(C) Total:						92,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						138,96
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						138,96

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 74 ELETROCALHA CH.A° PRE ZN, FOGO °C° C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA

Unidade: M

000073

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,3200	6,19
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,3200	8,56
(B) Total:							14,75

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3805	ELETROCALHA CH.A° PRE-ZN F. °C° C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	m	20,08	1,0000	20,08
(C) Total:						20,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						34,83
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						34,83

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 75 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	1,6000	30,93
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	1,6000	42,80
(B) Total:							73,73

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3276	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	m	129,60	1,0000	129,60
(C) Total:						129,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						203,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						203,33

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 76 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	2,0000	38,66
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	2,0000	53,50
(B) Total:							92,16

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3276	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	m	166,66	1,0000	166,66
(C) Total:						166,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						259,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						259,02

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 77 EMASSAMENTO A OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
100301		AJUDANTE DE PINTOR		19,23	115,42	0,2500	4,81
88310		PINTOR COM		27,50	115,42	0,3500	9,83
(B) Total:							14,43

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO	UN	0,96	0,2500	0,24
	1708	MASSA A OLEO	Kg	8,89	0,5800	5,16
(C) Total:						5,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						19,83
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						19,83

0000074

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,3881	6,53
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,1243	3,29
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	0,0168	0,42
(B) Total:							10,23

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2939	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	218,21	1,0000	218,21
11977		CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO	UN	9,98	2,8891	28,78
	2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	13,83	20,3182	278,94
	2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	14,40	0,3514	5,08
43053		ACO CA-25, 8,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,76	4,1382	40,39
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,04	0,0081	1,28
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	116,15	0,0038	0,44
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0038	0,38
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,1495	3,21
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	2,5598	1,74
1330		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM)	KG	10,92	4,9925	54,52
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,1478	8,47
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,1845	0,53
	2373	FERRO CHATO 1/4 X 1 1/4	Kg	13,38	9,6725	129,42
	2307	FERRO CHATO 1/4" X 2"	Kg	13,49	3,1338	42,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0722	1,89
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0389	0,79
(C) Total:						812,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							822,54
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							822,54

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,8884	12,18
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,2029	5,37
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	0,0330	0,83
(B) Total:							18,37

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	14,40	0,6970	10,04
11977		CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO	UN	9,98	4,0000	39,84
	2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	13,63	26,3262	358,83
	2940	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	168,74	1,0000	168,74
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0193	0,41
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0470	1,23
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,0987	0,28
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,0774	4,44
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0789	3,45
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,1493	3,21
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0075	0,75
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	116,15	0,0075	0,87
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0181	2,51
43053		ACO CA-25, 8,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,78	4,5938	44,84
(C) Total:						639,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							657,81
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							657,81

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
--------------------------	---------------------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

1000075

88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0300	0,58
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0300	0,80
(B) Total:							1,38

Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3907	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45	un	3,66	1,0000	3,66
(C) Total:					3,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,04

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 81 TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM,...)

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0300	0,58
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0300	0,80
(B) Total:							1,38

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM,...)	un	1,96	1,0000	1,96
(C) Total:						1,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,34

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 82 ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,3336	23,66
88309		PEDREIRO COM		26,48	115,42	1,3930	36,86
(B) Total:							60,52

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2917	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	119,42	1,0000	119,42
38177		FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO,	UN	19,25	0,9259	17,82
	2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	4,09	1,8519	7,57
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,1768	3,80
1323		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	23,0509	276,61
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	3,7956	2,58
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0108	1,69
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,67
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X	UN	21,40	0,0595	1,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	28,17	0,0787	2,08
(C) Total:						447,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					507,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					507,87

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 83 ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,3336	23,66
88309		PEDREIRO COM		26,48	115,42	1,3930	36,86
(B) Total:							60,52

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	4,09	0,7814	3,11

0000076

38177		FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO,	UN	19,25	0,1269	2,44
	2818	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALV./ZINC. PARA JANELA CORRER	PAR	25,57	0,1269	3,24
	2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIMO-AR	un	17,52	0,1269	2,22
11519		MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM	PAR	59,87	0,2538	15,20
	2918	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	66,67	1,0000	66,67
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0361	0,94
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,67
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0108	1,69
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	3,7958	2,58
1323		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	12,0784	144,92
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,1156	2,49
(C) Total:						261,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						321,82
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						321,82

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 84 ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,3338	23,66
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,3930	36,86
(B) Total:							60,52

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2921	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	113,95	1,0000	113,95
11519		MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM	PAR	59,87	0,5172	30,96
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,4117	8,85
1323		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	19,6107	235,33
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	3,7958	2,58
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0108	1,69
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,67
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0997	2,61
	2766	FERRO CHATO 1/8"x1"	Kg	11,82	2,2796	26,94
	1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	13,05	0,2815	3,67
(C) Total:						442,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						502,90
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						502,90

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 85 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,2828	7,48
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	2,1814	36,70
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	0,1296	3,25
(B) Total:							49,43

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,0634	10,02
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0296	2,98
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,0296	2,99
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	19,9374	13,56
(C) Total:						29,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						78,98
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						78,98

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

0000077

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2495	ESTRUTURA METÁLICA SAC-300 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	21,46	1,1000	23,61
(C) Total:						23,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						23,60
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						23,60

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 87 FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0700	1,35
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0700	1,87
(B) Total:							3,22

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3308	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)	m	9,65	1,0200	9,84
(C) Total:						9,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,06
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,06

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 88 FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM

Unidade: m

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,2000	3,87
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,2000	5,35
(B) Total:							9,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
404		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE	M	1,11	10,0000	11,10
(C) Total:						11,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,31
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,31

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 89 FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88239		AJUDANTE DE		18,95	115,42	1,3500	25,58
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	1,3500	35,34
(B) Total:							60,92

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4425		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM	M	28,98	0,0430	1,25
2745		PONTALETE ROUÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM,	M	3,34	2,5330	8,46
5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	KG	24,36	0,2650	6,46
6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	0,9230	11,99
11135		COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA	M2	58,54	0,4370	25,02
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	L	8,88	0,1500	1,03
43058		ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0	KG	10,12	0,4720	4,78
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048	KG	27,40	0,0240	0,66
(C) Total:						60,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						121,55
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						121,55

000078

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,3338	23,68
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,3930	36,88
(B) Total:							60,52

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
43053		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,76	16,9639	165,57
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0165	2,57
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0258	2,60
	2352	FERRO CHATO 3/8" X 2"	Kg	13,63	19,6075	267,25
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,0546	1,17
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	12,1905	8,29
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,67
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	28,17	0,2856	7,47
	2905	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	177,16	1,0000	177,16
(C) Total:						647,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						708,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						708,40

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,0000	17,74
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	2,5000	66,15
(B) Total:							83,89

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	12,04	7,9170	95,32
	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	13,36	7,5080	100,31
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	28,17	0,1780	4,66
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,67
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0097	1,51
	2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	10,77	21,4580	231,10
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	3,4200	2,33
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,2284	4,91
	2910	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	176,29	1,0000	176,29
(C) Total:						632,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						716,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						716,11

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,0800	1,48
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,0800	2,07
(B) Total:							3,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H366	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	27,68	1,0000	27,68
(C) Total:						27,68

B 000079

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,23
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	31,23

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 93 GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU		18,53	115,42	0,0800	1,48
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,0800	2,07
(B) Total:							3,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H368	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	48,10	1,0000	48,10
(C) Total:						48,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	51,65
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	51,65

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 94 GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,0800	1,48
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,0800	2,07
(B) Total:							3,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H361	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	4,87	1,0000	4,87
(C) Total:						4,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,42
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,42

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 95 GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,0800	1,48
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,0800	2,07
(B) Total:							3,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
11731		GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150	UN	9,11	1,0000	9,11
(C) Total:						9,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,66
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,66

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 96 GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,0800	1,48
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,0800	2,07
(B) Total:							3,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H359	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	28,83	1,0000	28,83

000080

(C) Total: 28,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	32,38
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	32,38

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 97 GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,0800	1,48
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,0800	2,07
(B) Total:							3,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H353	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	3,85	1,0000	3,85
(C) Total:						3,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	7,40
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	7,40

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 98 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,5000	8,87
88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS)		24,57	115,42	0,5000	12,29
(B) Total:							21,16

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	13,57	9,3016	126,22
	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	13,57	1,8349	22,19
	2378	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	14,00	8,5556	119,78
43053		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,76	0,1984	1,94
1321		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E =	KG	11,35	0,3730	4,23
	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	10,99	0,8984	7,88
	2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	11,82	1,4286	16,89
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,2049	4,41
3786		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2551	0,73
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2041	11,72
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0510	1,09
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,1122	2,94
	2280	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	48,00	0,8507	31,23
	2903	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	136,44	1,0000	136,44
(C) Total:						467,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	508,63
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	508,63

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 99 GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,5000	8,87
88277		MONTADOR (TUBO		24,57	115,42	0,5000	12,29
(B) Total:							21,16

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2378	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	14,00	8,5556	119,78
	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	13,57	1,8349	22,19
	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	13,57	8,9782	94,67
	2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	13,57	5,0952	69,14
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,1146	3,00

000081

44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0510	1,09
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2041	11,72
3766		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2551	0,73
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,2334	5,02
	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	10,99	0,8984	7,68
1321		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E =	KG	11,35	0,3730	4,23
43053		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,76	0,1984	1,94
	2902	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	132,34	1,0000	132,34
(C) Total:						473,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						494,67
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						494,67

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 100 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,6000	11,60
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,6000	16,05
(B) Total:							27,65

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	un	124,23	1,0000	124,23
(C) Total:						124,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						151,88
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						151,88

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 101 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	1,0000	19,33
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	1,0000	26,75
(B) Total:							46,08

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3941	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	un	141,55	1,0000	141,55
(C) Total:						141,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						187,63
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						187,63

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 102 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	1,0000	19,33
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	1,0000	26,75
(B) Total:							46,08

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	un	141,65	1,0000	141,65
(C) Total:						141,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						187,73
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						187,73

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 103 ISOLADOR EPOXI 60 X 50 (BUJAO)

Unidade: Un

000082

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,3000	5,80
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,3000	8,03
(B) Total:							13,82

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3348	ISOLADOR EPOXI 80X50 (BUJAO)	un	24,45	1,0000	24,45
(C) Total:						24,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						38,27
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						38,27

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 104 JOELHO 90 GRAUS C/BOLSA P/ANEL DIAM.40X1,1/2

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,2800	4,97
88277		MONTADOR (TUBO		24,57	115,42	0,2800	6,88
(B) Total:							11,85

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
10835		JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X	UN	5,03	1,0000	5,03
(C) Total:						5,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						16,88
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						16,88

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 105 JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,3700	6,86
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,3700	9,59
(B) Total:							16,42

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3881		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,33	1,0000	16,33
(C) Total:						16,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,75
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,75

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 106 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,1500	2,66
(B) Total:							2,66

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2840	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Kg	6,83	0,0597	0,41
3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10%	L	16,40	0,0500	0,82
	1971	SABAO EM PO	Kg	8,14	0,0100	0,08
(C) Total:						1,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,96
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,96

000083

COMP 107

LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88239		AJUDANTE DE		18,95	115,42	0,0037	0,07
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	0,0029	0,08
(B) Total:							0,15

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M)	KG	27,40	0,0040	0,11
4509		SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU	M	3,97	0,0081	0,03
5071		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X	KG	24,36	0,0014	0,03
4491		PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU	M	7,83	0,0135	0,11
(C) Total:						0,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,43
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,43

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 108

LUVAS EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,5500	10,83
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,5500	14,71
(B) Total:							25,34

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3377	LUVAS EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	un	19,00	1,0000	19,00
(C) Total:						19,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						44,34
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						44,34

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 318

Serviço: 065017 - MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M

Unidade: CJ

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,2000	3,71
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,2000	5,17
(B) Total:							8,87

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
21029		MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2"	UN	318,48	1,0000	318,48
(C) Total:						318,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						327,35
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						327,35

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 109

TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 400 MM - PS1=16 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 65X100CM

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	2,6900	47,72
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,4100	10,85
(B) Total:							58,57

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

000084

	2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1,000	un	8,29	0,0017	0,01
4222		GASOLINA COMUM	L	5,79	0,0122	0,07
7745		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS,	M	74,93	1,0200	76,43
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	1,1314	0,77
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0024	0,37
(C) Total:						77,65
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						136,22
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						136,22

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 110 MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1500	2,90
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1500	4,01
(B) Total:							6,91

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3710	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO, 726 MM	un	14,40	1,0000	14,40
(C) Total:						14,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,31
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,31

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 111 MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE

Unidade: CM3

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
100301		AJUDANTE DE PINTOR		19,23	115,42	0,0023	0,04
88310		PINTOR COM		27,50	115,42	0,0023	0,06
(B) Total:							0,11

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2476	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	G	0,08	0,1871	0,01
142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	34,34	0,0032	0,11
(C) Total:						0,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,23
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,23

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 112 ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1500	2,90
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1500	4,01
(B) Total:							6,91

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	un	23,63	1,0000	23,63
(C) Total:						23,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						30,54
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						30,54

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 113 PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR

Unidade: Un

000085

3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	2,88	2,4582	7,08
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL	KG	26,17	0,3174	8,31
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRÊS TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 8,4 X	UN	21,40	0,0065	0,14
2745		PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM,	M	3,34	44,1680	147,52
546		BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER	KG	13,16	19,1419	251,91
	2888	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	486,24	1,0000	486,24
(C) Total:						7.501,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12.101,14
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						12.101,14

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 178 REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,4320	8,00
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,4320	11,18
(B) Total:							19,17

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H660	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA	un	374,22	1,0000	374,22
(C) Total:						374,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						393,39
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						393,39

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 179 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,4320	8,00
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,4320	11,18
(B) Total:							19,17

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H653	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	un	179,74	1,0000	179,74
(B) Total:						179,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						198,91
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						198,91

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 180 VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E) Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1600	2,96
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,1600	4,13
(B) Total:							7,10

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H851	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	un	24,39	1,0000	24,39
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,0200	0,08
(C) Total:						24,47

000105

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	31,57
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	31,57

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 181 CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16" NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU		18,53	115,42	0,2800	5,19
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,2800	7,24
(B) Total:							12,42

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,0559	0,22
	H881	MANGUEIRA CHICOTE "PIG TAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500	un	30,68	1,0000	30,68
(C) Total:						30,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	43,32
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	43,32

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 182 ESQ.FERRO T e CANTONEIRA 1" E 7/8" C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,6667	11,83
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,6667	17,64
(B) Total:							29,47

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,37	5,3234	55,20
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	26,17	0,1185	3,10
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2978	0,86
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X	UN	21,40	0,0595	1,27
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	0,0684	1,47
	13936/ORSE	Perfil Aço em T, abas Iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m)	KG	10,90	9,1233	99,44
	2899	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	88,05	1,0000	88,05
(C) Total:						249,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	278,87
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	278,87

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 183 FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		26,46	115,42	0,4167	11,03
88310		PINTOR COM ENCARGOS		27,50	115,42	0,0337	0,93
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,0181	0,32
(B) Total:							12,27

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
--------------------------	---------------------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

000106

	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA	un	2,93	0,0014	0,00
	2789	ARREIMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	m	4,99	0,7619	3,80
38140		DISCO DE CORTÊ DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	0,0284	0,57
	1898	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	24,84	0,0078	0,19
	2712	TINTA ALQUÍDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU	l	73,26	0,0414	3,03
40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	25,37	0,1055	2,68
	2771	METALON 20 X 20 CH.20	Kg	13,30	1,8628	24,77
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,0648	0,19
36225		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM	M2	30,62	1,0000	30,62
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	26,17	0,0044	0,12
	2943	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	10,08	1,0000	10,08
(C) Total:						78,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						88,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						88,33

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 184 TUBO DESCARGA CURTO 1,1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,3200	5,93
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,3200	8,27
(B) Total:							14,20

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CURTO	un	11,33	1,0000	11,33
(C) Total:						11,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						25,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						25,53

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 185 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1300	2,51
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1300	3,48
(B) Total:							5,99

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39605		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	14,87	1,0000	14,87
(C) Total:						14,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,86
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,86

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 186 ACIONADOR MANUAL ALTERNATIVO BOMBA DE INCÊNDIO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,5800	10,82
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	1,1200	29,98
(B) Total:							40,78

Código auxiliar (COTACAO)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
---------------------------	---------------------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

B 000107

COTAÇÃO		ACIONADOR MANUAL ALTERNATIVO BOMBA DE INCENDIO	un	50,02	1,0000	50,02
(C) Total:						50,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						90,80
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						90,80

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO – 71706

COTAÇÃO:

https://www.eletrorastro.com.br/produto/acionador-manual-de-moto-bomba-com-botao-liga-desliga-28961-segurimax-87069	R\$ 58,65
https://www.lojaqualitytubos.com.br/botoeira-de-bomba-com-martelo-p1000615?utm_source=google&utm_medium=upc&utm_campaign=qualitytubos&gclid=EALaQobChMIjP3tsrGg-AIVGleRCh0kKAKxEAQYASABEgIUB_D_BwE	R\$ 48,51
https://www.hidrante.com.br/alarme/acionador-manual-botoeira-para-bomba-de-incendio-com-martelo-e-led-de-supervisao-12v-ou-24v-tipo-quebra-vidro	R\$ 44,90
Média=	R\$ 50,02

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 187 ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,5600	10,82
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS		26,75	115,42	1,1200	29,96
(B) Total:							40,78

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME		66,32	1,0000	66,32
(C) Total:						66,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						107,10
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						107,10

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO – 71706

COTAÇÃO:

https://www.raextintores.com.br/botoeira-alarme-de-incendio-com-martelo?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=EALaQobChMI2ZrVo7Sg-AIVDTORCh094wPQEAQYAyABEgKrNfD_BwE	R\$ 59,90
https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/1820/s/acionador-manual-de-alarme-llumac-rearme-com-chave/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=	R\$ 67,15
https://www.lojabrasilfire.com.br/detectores/acionador-manual-convencional-alarme-de-incendio-amf-c-sem-martelo?parceiro=8463	R\$ 71,90
Média=	R\$ 66,32

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 188 PISO EM CERAMICA ESMALTADA 20X30 CM P/ PISO, PEI-4 1ª QUALIDADE, C/ ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,9846	17,47
88256		AZULEJISTA OU		26,94	115,42	0,6711	18,08
(B) Total:							35,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,65	7,5000	4,88
34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,81	0,2409	0,92
1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	27,90	1,0500	29,30
(C) Total:						35,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						70,63
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						70,63

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO – 220309

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

000108

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	1,6280	30,17
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	1,6280	42,07
(B) Total:							72,23

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1880	0,74
COTAÇÃO		ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO PARA ACIONAMENTO RESTRITO	un	47,72	1,0000	47,72
COTAÇÃO		PINO ACIONADOR CHUVEIRO	un	161,65	1,0000	161,65
(C) Total:						210,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							282,33
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							282,33

COTAÇÃO:

CENTER TUBOS; F: (62) 3255-6161; VALOR: R\$ 160,00

R\$ 160,00

HIDRO REPAROS; F: (62) 3271-2170; VALOR: R\$ 182,00

R\$ 182,00

<https://www.casamimosa.com.br/pino-acionador-100-200mm-alta-seguranca-00493706-docol>

R\$ 142,94

Média=

R\$ 161,65

https://www.leroymerlin.com.br/acabamento-para-registro-base-fabrimar-gaveta-pressao-pequeno-%C2%BD-%C2%BE--primor-cromado-docol_90110363

R\$ 44,90

<https://www.padovanl.com.br/acabamento-para-registro-base-fabrimar-primor-3-4--cromado---00675806---docol/p>

R\$ 43,36

https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/acabamento-para-registro-base-fabrimar-primor-1-2-3-4-cromado-docol-74347?keyword=&creative=491576054122&gclid=EAlaQobChMI7uublsmg-AIVqCZMCh1kLAWEAQYASABEgJp2_D_BwE

R\$ 54,90

Média=

R\$ 47,72

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 190 CONECTOR BORNE 2,5mm2

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,2000	3,87
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,2000	5,35
(B) Total:							9,22

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3032	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	un	5,69	1,0000	5,69
(C) Total:						5,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							14,91
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							14,91

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO -- 70285

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 191 CONECTOR BORNE 4,0mm2

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,2000	3,87
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,2000	5,35
(B) Total:							9,22

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materials	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3035	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	un	6,97	1,0000	6,97
(C) Total:						6,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							16,19
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							16,19

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO -- 70286

B 000109

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0850	1,64
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0850	2,27
(B) Total:							3,92

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3885	CABO COAXIAL RGC-59	m	116,38	1,0200	118,71
(C) Total:						118,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						122,82
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						122,82

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1667	3,22
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1667	4,46
(B) Total:							7,68

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3950	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRILICO 12 U'S	un	450,31	1,0000	450,31
(C) Total:						450,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						457,99
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						457,99

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO - 72226

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,0700	1,30
88297		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,0700	1,81
(B) Total:							3,11

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39319		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	8,61	1,0000	8,61
(C) Total:						8,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						11,72
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						11,72

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO - 81885

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,0833	1,48
(B) Total:							1,48

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
10851		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8",	UN	70,83	1,0000	70,83
(C) Total:						70,83

B. 000110

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		72,31
BDI: 0,00%		0,00
Preço unitário total		72,31

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 195 ASFALTO PARA TRAFEGO MÉDIO

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:						0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
(C) Total:								

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		0,00
BDI: 0,00%		0,00
Preço unitário total		0,00

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 197 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	12,2832	217,90
(B) Total:							217,90

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:						0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
5826		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRO, EXLA ABERTA DE MADEIRA	CHI	28,74	23,57	3,0708	88,25	72,38
(C) Total:							88,25	72,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		378,54
BDI: 0,00%		0,00
Preço unitário total		378,54

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 198 CANALETA PADRÃO AGETOP SEM GRELHA

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,6855	28,90
88309		PEDREIRO COM		28,48	115,42	0,6000	15,88
(B) Total:							45,78

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,0275	4,35
8212		TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	0,1307	1,70
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,81	0,0150	1,51
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,0150	1,52
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	12,1595	8,27
(C) Total:						17,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		63,11
BDI: 0,00%		0,00
Preço unitário total		63,11

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO -- 271417

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

B... 000111

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:						0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
94964		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	419,43	64,15	0,0400	16,78	2,57
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	69,37	193,2	0,0400	2,77	7,73
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	12,4	1,07	2,4680	30,60	2,84
92263		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	110,23	34,94	0,8000	88,18	27,95
(C) Total:							138,34	40,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							179,23
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							179,23

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 200 BASE DE CONCRETO (PILARES DO PORTÃO)

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:						0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
94964		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	419,43	64,15	0,0360	15,10	2,31
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	69,37	193,2	0,0360	2,50	6,98
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M3	23,17	62,45	0,0360	0,83	2,25
97083		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO	M2	0,85	2,09	0,0900	0,08	0,19
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,	M2	21,98	9,81	0,0045	0,10	0,04
(C) Total:							18,61	11,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							30,35
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							30,35

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 201 ARAME FARPADO EM MURO 5 FIOS DE CADA LADO

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,8000	10,64
(B) Total:							10,64

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
339		ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,87	10,0000	18,70
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	27,40	0,0278	0,76
(C) Total:						17,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							28,09
BDI: 0,00%							0,00

B 000112

Preço unitário total	28,09
----------------------	-------

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 202 PORTÃO DE CORRER EM TELA GALVANIZADO N 12 MALHA 2º E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE Unidade: Un
ABRIR INCLUSO FERRAGENS

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,7300	30,69
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,7300	45,78
(B) Total:							76,47

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
10933		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR /	M2	23,58	26,4000	622,51
21015		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	M	144,00	37,4000	5385,60
1852		CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	288,32	2,0000	576,64
3459		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM	UN	134,28	4,0000	537,12
6322		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	176,87	6,0000	1061,22
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	2,8800	11,29
	2889	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	115,61	1,0000	115,61
(C) Total:						8309,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							8386,46
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							8386,46

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO - 85063 E 85057

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 203 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SISTEMA ANAEROBIO 4D9 - EFICIÊNCIA ACIMA DE 80% NA REMOÇÃO DE DBO OU EQUIVALENTE Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(D) Serviços	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SISTEMA ANAEROBIO 4D9 - EFICIÊNCIA ACIMA DE 80% NA REMOÇÃO DE DBO OU EQUIVALENTE		1.053.104,08	1,0000	1.053.104,08
(C) Total:						1.053.104,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							1.053.104,08
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							1.053.104,08

COTAÇÃO:

Delta saneamento Ambiental; f (11) 2119-0100; vend.: Tatiane; valor: R\$ 939.160,00

Saluta Saneamento; f (31) 3597-0249; vend.: Flávio; valor: R\$ 1.167.048,15

Alphenz Indústria; f (19) 3447-9811; vend.: Cristiane; Declinaram da proposta

média: 1.053.104,08

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 204 RACK FECHADO COM PORTA DE ACRILICO 19" - 44 U's Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0833	1,81
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0833	2,23
(B) Total:							3,84

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	13509/ORSE	RACK FECHADO COM PORTA DE ACRILICO 19" - 44 U's	un	2509,00	1,0000	2.509,00
(C) Total:						2.509,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							2.512,84
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							2.512,84

8000113

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,3000	5,80
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,3000	8,03
(B) Total:							13,82

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	10629/ORSE	Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/B a 2/0AWG	un	50,00	1,0000	50,00
(C) Total:						50,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						63,82
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total:						63,82

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO - 71795

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,3000	5,80
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,3000	8,03
(B) Total:							13,82

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		MUFLA UNIPOLAR USO EXTERNO, CLASSE DE TENSÃO 15KV	un	414,18	1,0000	414,18
(C) Total:						414,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						428,00
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						428,00

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO - 71795

COTAÇÃO:

SITE

<https://www.portaleletrico.com.br/terminal-modular-15-25kv-35-150mm-externo-prysmian-1024/p?idsku=1024>
<https://www.casaevideo.com.br/ponteira-a-t-15kv-externa---prysmian-166162/p?idsku=163629>
<https://www.nicolucci.com.br/terminacao-externa-15kv-qtl-7694-s4-10811>

VALOR

383,79

422,99

435,75

MÉDIA

414,18

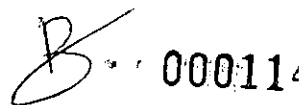
Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,6700	12,95
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,6700	17,92
(B) Total:							30,87

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	4912/ORSE	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	KG	204,00	0,6467	131,92
(C) Total:						131,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						162,79
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						162,79

OBS.: BARRA DE 3M, PESO: 1,94 KG

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1752	3,39



88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1752	4,89
(B) Total:							8,07

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		PUNHO PARA MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA	un	531,37	1,0000	531,37
(C) Total:						531,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						539,45
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						539,45

COTAÇÃO:

https://ola.pneum.com.br/manobra-para-comando-de-chave-seccionadora-rq1-com-klrk-ref-9051---american-fuse-14739/q7dsku=14466&qclq=CltwKCAIwkyGVbArFwA4sZLuBIYS-KzxdUW487IBdaplCoZQdotmu_doda7nYZOHdKMo2zlfUhoCxbYQAvD_BwE

<https://www.poleletrica.com.br/punho-para-manobra-de-chave-seccionadora-moran>

<https://www.teky.com.br/9305/punho-adonamento-pseccionadora-1525kv-aluminio-klrk-american-fuse>

R\$ 503,99

R\$ 399,99

R\$ 690,14

Média= R\$ 531,37

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 209 SUPORTE METÁLICO PARA PARA-RAIOS E MUFLA - VER DETALHES

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,3649	7,05
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,3649	9,76
(B) Total:							16,81

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	13573	SUPORTE METÁLICO PARA PARA-RAIOS E MUFLA	un	252,32	1,0000	252,32
(C) Total:						252,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						269,13
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						269,13

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 210 TAPETE DE BORRACHA 1000 X 1000mm CLASSE DE ISOLAÇÃO 15KV

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0833	1,61
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0833	2,23
(B) Total:							3,84

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	ORSE-12844	TAPETE DE BORRACHA 1000 X 1000mm CLASSE DE ISOLAÇÃO 15KV	un	625,51	1,0000	625,51
(C) Total:						625,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						629,35
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						629,35

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 211 TELHA TERMOACÚSTICA PIR AP 30 MM, BRANCO, AÇO (FACE DA PINTURA)/FILME, INCLUSO IÇAMENTO

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,0620	1,10
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS		25,92	115,42	0,0560	1,45
(B) Total:							2,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA	CJ	2,21	4,1500	9,17

000115

	COTAÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA PIR AP 30 MM, BRANCO, AÇO (FACE DA PINTURA)/FILME	m2	113,88	1,0500	119,55
(C) Total:						128,72

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHP	5,87	18,82	0,0009	0,01	0,01
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHI	4,85	18,82	0,0012	0,01	0,02
(C) Total:							0,01	0,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						131,31
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						131,31

COTAÇÃO:

ISOESTE, F: 08007471001, VALOR: R\$ 118,34 X 1,96% DE FRETE

R\$ 120,66

TERMOGOIÁS, F: (62) 3319-6606, VALOR: R\$ 105,00 X 1,96% DE FRETE

R\$ 107,06

MÉDIA= R\$ 113,86

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 212 SOLDA EXOTÉRMICA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0833	1,81
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0833	2,23
(B) Total:							3,84

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	ORSE - 09953	SOLDA EXOTÉRMICA	un	20,00	1,0000	20,00
(C) Total:						20,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						23,84
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						23,84

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 213 DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 500A

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,2500	4,83
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,2500	8,09
(B) Total:							11,52

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	9231/ORSE	Disjuntor tripolar 500 A	un	1889,43	1,0000	1889,43
(C) Total:						1889,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1900,95
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1900,95

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 214 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB-50E -- 225A

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	8,0000	115,88
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	8,0000	180,50
(B) Total:							276,48

000116

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3421	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	un	948,79	1,0000	948,79
(C) Total:						948,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.225,27
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.225,27

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 215 CUMEIRA P/TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,0800	1,42
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS		25,92	115,42	0,0800	2,07
(B) Total:							3,49

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		CUMEIRA P/TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL	M	65,56	1,0000	65,56
(C) Total:						65,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						69,05
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						69,05

COTAÇÃO:

ISOESTE, F: 08007471001, VALOR: R\$ 59,59 X 1,96% DE FRETE

TERMOGOIÁS, F: (62) 3319-6606, VALOR: R\$ 69,00 X 1,96% DE FRETE

R\$ 60,76

R\$ 70,35

MÉDIA= R\$ 65,56

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 216 BARRA DE COBRE CHATA 3" X 1/2"

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,8700	12,95
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,8700	17,92
(B) Total:							30,87

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	4943/ORSE	BARRA DE COBRE CHATA 3" X 1/2"	KG	204,00	8,5730	1748,89
(C) Total:						1748,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.779,77
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.779,77

OBS.: 8,573 KG/M O PESO DA BARRA DE COBRE CHATA 3" X 1/2" - PREÇO : R\$ 204/KG NO ORSE

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 217 BARRA DE COBRE CHATA 3" X 3/8"

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,8700	12,95
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,8700	17,92
(B) Total:							30,87

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	4943/ORSE	BARRA DE COBRE CHATA 3" X 3/8"	KG	204,00	6,4560	1317,02
(C) Total:						1317,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.347,90
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.347,90

OBS.: 6,456 KG/M O PESO DA BARRA DE COBRE CHATA 3" X 3/8" - PREÇO : R\$ 204/KG NO ORSE

000117

COMP 218 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 500A

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,9000	17,40
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,9000	24,08
(B) Total:							41,47

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	ORSE-10326	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 500A	un	3012,71	1,0000	3012,71
(C) Total:						3012,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3.054,18
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3.054,18

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO - 71181

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 219 DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME DE ÓLEO, COM DISPOSITIVO DE ABERTURA E FECHAMENTO MECÂNICO, CLASSE DE TENSÃO 15KV; NBI 95 KV; CORRENTE NOMINAL DE 630A. POTENCIA DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 350MVA EM 13,8KV, DOTADO DE RELÉS PRIMÁRIOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRE CORRENTES COM FAIXA DE AJUSTES DE 20A A 40A

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,9000	17,40
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,9000	24,08
(B) Total:							41,47

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME DE ÓLEO, COM DISPOSITIVO DE ABERTURA E FECHAMENTO	un		1,0000	0,00
(C) Total:						0,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						41,47
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						41,47

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO - 71181

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 220 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,8 M3/H

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	2,5000	48,33
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	2,5000	66,88
(B) Total:							115,20

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
38502		MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,8 M3/H	UN	4739,25	1,0000	4739,25
(C) Total:						4739,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4854,45
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4854,45

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 221 TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80cm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,4496	7,98
88306		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,5000	13,23

 000118

88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	0,0181	0,45
(B) Total:							21,66

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
387		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,0228	3,60
COTAÇÃO		TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	un	774,57	1,0000	774,57
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	9,0068	6,12
(C) Total:						784,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							805,96
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							805,96

COTAÇÃO:

https://www.paulasferreira.com.br/construcoes/tampao-de-ferro/tampao-de-ferro-fundido-articulado-80x80-cm?parceiro=49898&utm_source=google-shopping-smart-dia&utm_campaign=todos-produtos&oclid=CjwKCAwtaVBhBkEtwAsr7-cvP3aQ26aNH9lp2VMxIHQowEnNTYSMe9oVOIFw7IPeIF9BvK0hcC9B0QAVD_RwE

R\$ 675,90

<https://poliofundidos.com.br/produtos/tampao-de-ferro-fundido-articulado-1eye-80-x-80-cm?pf=gs&srsltid=AWLEVJyzsCBiQVnlZcnU06BtaP1OPeUQ7P3wXMXGrPitXYft-17VGUDwas>

R\$ 699,99

<https://www.fundicaoovesuvio.com.br/tampoes/tampoes-ff/tampao-t-80-x-80-simples?parceiro=8841>

R\$ 947,83

Média= R\$ 774,57

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 222 CHAVE SECCIONADORA SOB-CARGA; TRIPOLAR DE AÇÃO SIMULTÂNEA, PROVIDA DE INTERTRAVAMENTO MECÂNICO NO PUNHO DE ACIONAMENTO, CLASSE DE TENSÃO 15KV; NBI 95KV; CORRENTE NOMINAL DE 400A E DE CURTO-CIRCUITO SUPORTÁVEL EM 33seg DE 25KA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	2,3000	44,46
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	2,3000	61,53
(B) Total:							105,98

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	ORSE-09913	CHAVE SECCIONADORA SOB-CARGA; TRIPOLAR DE AÇÃO SIMULTÂNEA, PROVIDA DE INTERTRAVAMENTO MECÂNICO NO PUNHO DE ACIONAMENTO, CLASSE DE TENSÃO 15KV; NBI 95KV; CORRENTE NOMINAL DE 400A E DE CURTO-CIRCUITO SUPORTÁVEL EM 33seg DE	un	2161,70	1,0000	2161,70
					(C) Total:	2161,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							2267,68
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							2267,68

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 223 CHAPA DE AÇO DE 1.700mm X 700mm X 5mm

Unidade: Un

	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1319		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	10,11	47,6000	481,24
					(C) Total:	481,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							481,23
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							481,23

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 224 TRANSFORMADOR DE CORRENTE CLASSE 15KV, USO INTERNO, TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO ATMOSFÉRICO 95KV, TENSÃO MÁXIMA 15KV, FATOR TÉRMICO 1,2 X IN, ENROLAMENTO SECUNDÁRIO, 1 NÚCLEO, CLASSE DE EXATIDÃO 03C12,5 RELAÇÃO NOMINAL 25:5

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,3333	6,44

000119

88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,3333	8,92
(B) Total:							15,36

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	13821/ORSE	TRANSFORMADOR DE CORRENTE CLASSE 15KV, USO INTERNO, TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO ATMOSFÉRICO 95KV, TENSÃO MÁXIMA 15KV, FATOR TÉRMICO 1,2 X IN, ENROLAMENTO SECUNDÁRIO, 1 NÚCLEO, CLASSE DE EXATIDÃO 03C12,5 RELAÇÃO	un	2996,00	1,0000	2996,00
(C) Total:						2996,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3011,36
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3011,36

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 225 BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 2H C/ 1x15/12V

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	1,1000	21,28
88284		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	1,1000	28,43
(B) Total:							50,89

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	ORSE-11866	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 2H C/ 1x15/12V	un	212,79	1,0000	212,79
(C) Total:						212,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						263,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						263,48

COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 16530.8.1.1 DA TCPO 13ª EDIÇÃO

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 226 PLACA INDICATIVA DE BANHEIRO PCD

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,0833	1,48
(B) Total:							1,48

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
37559		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X	UN	42,56	1,0000	42,56
(C) Total:						42,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						44,04
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						44,04

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 227 PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM 100M, DE PROFUNDIDADE

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(D) Serviços	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM 100M, DE PROFUNDIDADE		17474,75	1,0000	17474,75
(C) Total:						17474,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						17474,75
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						17474,75

COTAÇÃO:

Só Poços Artesiano; f: (62) 909971-8859; vend.: João Paulo; valor: R\$ 14.949,50

000120

Potência Poços Artesianos; f.(62) 3565-2124; valor:R\$ 20.000,00
Média= 17474,75

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 228 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA MEDIÇÃO CLASSE DE TENSÃO 15 KV, NBI 95 KV USO INTERNO, FROR
TÉRMINO 1,2 X IN, CLASSE DE EXATIDÃO 0,3 C 12,5 RT = 40/5A

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	8,0000	115,98
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	8,0000	160,50
(B) Total:							276,48

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	ORSE-11846	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA MEDIÇÃO CLASSE DE TENSÃO 15 KV, NBI 95 KV USO INTERNO, FROR TÉRMINO 1,2 X IN, CLASSE DE EXATIDÃO 0,3 C 12,5 RT = 40/5A	un	3.104,51	1,0000	3.104,51
(C) Total:						3.104,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3.380,99
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3.380,99

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 229 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL CLASSE DE TENSÃO 15 KV, USO INTERNO, TENSÃO SUPORTÁVEL PRIMÁRIA
19.919 V, TENSÃO SECUNDÁRIA 220 V

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	8,0000	115,98
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	8,0000	160,50
(B) Total:							276,48

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	10748/ORSE	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL CLASSE DE TENSÃO 15 KV, USO INTERNO, TENSÃO SUPORTÁVEL PRIMÁRIA 19.919 V, TENSÃO SECUNDÁRIA 220 V	un	3.087,70	1,0000	3.087,70
(C) Total:						3.087,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3.364,18
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3.364,18

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 230 QUADRO CEMAR UCB 4 DIMENSÕES 540 X 1180mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	5,0000	98,65
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	5,0000	133,75
(B) Total:							230,40

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	03555/ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=100 x 60 x 25cm	un	1.315,00	1,0000	1.315,00
(C) Total:						1.315,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.545,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.545,40

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 231 PAR DE LUVAS DE BORRACHA CLASSE 20 KV COM PROTEÇÃO DE COURO PARA MANOBRAS DE EQUIPAMENTOS

Unidade: Un

000121

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,5000	8,87
88258		AZULEJISTA OU		28,94	115,42	0,5000	13,47
(B) Total:							22,34

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H191	PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA - EMBUTIR	un	27,98	1,0000	27,98
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	0,9000	0,81
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0020	0,31
(C) Total:						28,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							51,24
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							51,24

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 114 PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	1,5000	29,00
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	1,5000	40,13
(B) Total:							69,12

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4276		PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	206,28	1,0000	206,28
(C) Total:						206,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							275,38
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							275,38

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 115 PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0068	0,13
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,0068	0,18
(B) Total:							0,30

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3974	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	0,53	1,0000	0,53
					(C) Total:	0,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							0,83
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							0,83

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 118 PARAFUSO P/BUCHA S-5

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0101	0,20
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,0101	0,27
(B) Total:							0,47

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3392	PARAFUSO P/BUCHA S-5	un	0,08	1,0000	0,08
					(C) Total:	0,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							0,55
--	--	--	--	--	--	--	------

000086

BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,55

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 117 PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0066	0,13
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0066	0,18
(B) Total:							0,30

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3823	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	un	0,23	1,0000	0,23
(C) Total:						0,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	0,53
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,53

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 118 PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
100301		AJUDANTE DE PINTOR		19,23	115,42	0,0822	1,58
88310		PINTOR COM		27,50	115,42	0,3463	9,52
(B) Total:							11,10

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO	UN	0,98	0,1000	0,10
7268		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	34,05	0,1800	5,45
5318		DILUENTE AGUARRAS	L	21,80	0,0320	0,69
8085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM	L	10,29	0,1200	1,23
(C) Total:						7,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	18,57
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	18,57

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 119 PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM COM CONTRAPISO E=2CM (1C1.3ARML) E JUNTA PLASTICA 27MM

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,6091	10,81
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,4569	12,09
(B) Total:							22,90

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2843	PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM (COM JUNTA 27MM/GRANA KORODUR, CONCRETO OU EQUIVALENTE/CERA/MÃO DE OBRA)	m2	83,00	1,0000	83,00
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	17,7200	12,05
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0243	3,79
(C) Total:						98,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	121,74
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	121,74

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 120 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,8544	15,18
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,8083	18,10

0000087

(B) Total: 31,25

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
38135		LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	81,01	1,0500	85,06
1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,65	4,5000	2,93
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	1,3000	0,88
(C) Total:						88,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						120,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						120,11

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 121 PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0066	0,13
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0066	0,18
(B) Total:							0,30

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,28	1,0000	0,28
(C) Total:						0,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,58
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,58

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 122 PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2223	21,68
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,3187	34,89
(B) Total:							56,58

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2814	FECHO QUEBRA UNHA LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 8010	un	110,37	0,4782	52,58
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0878	2,30
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM,	UN	35,98	1,4288	51,40
	1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8786 E-17 IMAB	un	148,98	0,2381	34,99
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,97
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0143	2,23
1323		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	25,3405	304,09
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0000	3,40
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,1819	3,91
	2930	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	171,84	1,0000	171,84
(C) Total:						642,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						699,09
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						699,09

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 123 PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2223	21,68
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,3187	34,89
(B) Total:							56,58

0000088

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,4873	10,46
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0000	3,40
1323		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	28,0595	336,71
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0143	2,23
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,87
	1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 8236 E LAFONTE /8768 E-17 IMAB	un	146,96	0,5952	87,47
2432		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM,	UN	35,98	1,7857	64,25
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL	KG	26,17	0,2288	5,94
	2929	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	189,85	1,0000	189,85
(C) Total:						716,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						772,70
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						772,70

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 124 PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2223	21,66
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,3187	34,89
(B) Total:							56,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,66	18,7418	237,65
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0952	2,49
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
2432		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM,	UN	35,98	1,7857	64,25
	1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 8236 E LAFONTE /8768 E-17 IMAB	un	146,96	0,5952	87,47
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,87
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0143	2,23
1323		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	16,2143	194,57
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0000	3,40
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,0899	1,93
	2929	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	199,96	1,0000	199,96
(C) Total:						809,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						866,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						866,33

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 125 PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1A C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2223	21,66
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,3187	34,89
(B) Total:							56,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,96	6,5198	84,50
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,96	4,8467	62,61
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL	KG	26,17	0,1331	3,48
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM,	UN	35,98	2,0408	73,43
	1377 FECHADURA TIPO ALAVANCA 8236 E LAFONTE /8768 E-17 IMAB	un	146,96	0,8803	99,98
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,87
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0143	2,23
1323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	13,5510	162,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0000	3,40

000089

13887		DISCO DE CORTÉ DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	509,02	0,2034	103,53
	2924	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	168,48	1,0000	168,48
(C) Total:						780,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						836,83
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						836,83

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 126 PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2223	21,68
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,3187	34,89
(B) Total:							56,58

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,2128	5,58
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM,	UN	35,98	1,7857	64,25
	1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 8236 E LAFONTE /8768 E-17 IMAB	un	146,96	0,5952	87,47
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,67
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0143	2,23
1323		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	22,9881	275,86
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0000	3,40
38140		DISCO DE CORTÉ DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,4377	9,41
	2928	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	165,60	1,0000	165,60
(C) Total:						829,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						896,16
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						896,16

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 127 PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.BRANC.100 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1000	1,85
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1000	2,58
(B) Total:							4,44

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H402	PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA RED. BRANCO 100 mm (ESGOTO)	un	3,98	1,0000	3,98
(C) Total:						3,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,42
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,42

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 128 PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1000	1,85
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		25,84	115,42	0,1000	2,58
(B) Total:							4,44

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H401	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	8,00	1,0000	8,00
(C) Total:						8,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,44
--	--	--	--	--	--	-------

28000090

BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,44

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 129 PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1000	1,85
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1000	2,58
(B) Total:							4,44

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H399	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	8,41	1,0000	8,41
(C) Total:						8,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,85
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,85

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 130 PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1000	1,85
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1000	2,58
(B) Total:							4,44

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H400	PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA QUAD.CROM. 100 mm (ESGOTO)	un	8,08	1,0000	8,08
(C) Total:						8,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12,52
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,52

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 131 PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.CROM.DIAM.100 M

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1000	1,85
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1000	2,58
(B) Total:							4,44

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H403	PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA RED. CROM.100 mm (ESGOTO)	un	7,34	1,0000	7,34
(C) Total:						7,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	11,78
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	11,78

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 132 PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2832	22,76
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,1979	31,70
(B) Total:							54,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB	un	123,15	0,2000	24,63
2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	un	19,91	0,4000	7,96

000091

	2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	un	12,01	0,4000	4,80
	2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.16	Kg	13,30	6,1520	81,82
5085		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM	UN	27,97	0,2000	5,59
1323		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	11,2880	135,22
1322		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	2,4100	28,92
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,0490	1,05
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,67
565		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X	M	22,78	0,8840	20,12
567		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO,	M	18,69	1,4400	24,03
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0848	2,22
2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM,	UN	35,98	0,6000	21,59
	2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	135,41	1,0000	135,41
(C) Total:						509,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						563,63
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						563,63

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 133 PORTÃO METÁLICO VENEZIANA ABRIR CHAPA 18

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2223	21,68
88309		PEDREIRO COM		26,48	115,42	1,3167	34,89
(B) Total:							56,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8768 E-17 IMAB	un	146,98	0,5952	87,47
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	12,00	28,0595	338,71
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	5,0000	3,40
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,4873	10,48
3788	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	57,40	0,2381	13,67
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	156,04	0,0143	2,23
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO,	M	18,69	1,7857	29,80
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	26,17	0,2268	5,94
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,	UN	35,98	1,7857	64,25
2929	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	189,85	1,0000	189,85
(C) Total:					745,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						802,50
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						802,50

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 134 PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,4840	25,97
88309		PEDREIRO COM		26,48	115,42	1,1979	31,70
(B) Total:							57,67

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
21012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	M	88,64	2,9365	201,56
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,67
2374		FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	Kg	12,23	2,3071	28,22
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,0421	1,10
7158		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR /	M2	40,00	1,0000	40,00

000092

	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,37	0,3175	1,39
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,0611	1,31
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	4,4250	3,01
1330		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM)	KG	10,92	0,0889	0,07
5085		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM	UN	27,97	0,1587	4,44
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0133	2,08
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0082	0,62
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	116,15	0,0062	0,72
	2889	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	115,61	1,0000	115,61
(C) Total:						416,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						474,49
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						474,49

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 135 PRESSOSTATO 50 A 80 PSI

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,6500	12,04
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,6500	16,80
(B) Total:							28,84

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,0200	0,08
	H624	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	un	67,83	1,0000	67,83
(C) Total:						67,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						96,74
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						96,74

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 136 RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1667	3,22
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1667	4,46
(B) Total:							7,68

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3950	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	450,31	1,0000	450,31
(C) Total:						450,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						457,99
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						457,99

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 137 RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2226	RASPAGEM APL.RES.AC.2 DEMAOS	m2	23,16	1,0000	23,16
(C) Total:						23,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						23,16
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						23,16

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 138 REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	24,45	1,0000	24,45
(C) Total:						24,45

000093

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	24,45
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	24,45

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 139 REGUA COM 8 TOMADAS

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1000	1,93
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1000	2,88
(B) Total:							4,81

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3912	REGUA COM 8 TOMADAS	un	63,22	1,0000	63,22
(C) Total:						63,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	67,83
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	67,83

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 140 REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,3730	6,62
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,2262	5,99
(B) Total:							12,60

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0252	3,93
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	11,8793	8,08
(C) Total:						12,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	24,61
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	24,61

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 141 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,0913	1,62
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,0874	1,78
(B) Total:							3,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,40
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3,40

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 142 RELE FOTO ELETRICO COM BASE

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	1,0000	19,33
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	1,0000	26,75
(B) Total:							46,08

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39380		BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	12,98	1,0000	12,98
2510		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT	UN	22,69	1,0000	22,69
(C) Total:						35,67

000094

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	81,75
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	81,75

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 143 RODAPÉ FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 7 CM CANTO VIVO

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2844	RODAPÉ FUNDIDO PARA PISO ALTA RESISTÊNCIA 7CM RETO	m	13,90	1,0000	13,90
(C) Total:						13,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	13,90
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,90

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 144 RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2224	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	14,50	1,0000	14,50
(C) Total:						14,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,50
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	14,50

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 145 RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,2100	3,73
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,2500	6,82
(B) Total:							10,34

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,04	0,0024	0,37
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	1,1130	0,78
	1803	ÓXIDO DE FERRO	Kg	32,00	0,0080	0,26
(C) Total:						1,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	11,72
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	11,72

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 146 MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,5000	8,87
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,5000	13,23
(B) Total:							22,10

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H210	MEIA SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR	un	29,09	1,0000	29,09
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,04	0,0020	0,31
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	0,9000	0,61
(C) Total:						30,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	52,11
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	52,11

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 147 SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV

Unidade: Un

0000095

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,5000	9,67
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,5000	13,38
(B) Total:							23,04

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3702	SELA DE AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	un	11,04	1,0000	11,04
(C) Total:						11,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							34,08
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							34,08

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 148 SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	40,9070	725,89
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	30,4060	804,54
88313		POCEIRO COM		27,49	115,42	41,0600	1128,74
88245		ARMADOR COM		26,30	115,42	0,5000	13,15
(B) Total:							2672,12

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,1040	16,44
5071		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X	KG	24,36	0,1000	2,44
4509		SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU	M	3,97	5,0500	20,05
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L	UN	0,76	1.287,0000	982,92
32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,73	7,9400	85,20
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	27,40	0,4300	11,78
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,0585	5,82
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,81	0,0585	5,89
	2777	BRITA 3 e 4	m3	113,99	0,6157	70,18
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	0,68	54,8000	37,26
(C) Total:						1218,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							3.890,18
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							3.890,18

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 149 SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,2500	4,44
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,2500	6,82
(B) Total:							11,05

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0012	0,19
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	0,68	0,5857	0,38
	2768	FERRO T 1/8" X 1 1/4"	Kg	12,67	1,4385	16,20
(C) Total:						16,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							29,82
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							29,82

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 150 T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1600	3,09

000096

88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,1800	4,28
(B) Total:							7,37

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3794	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	18,10	1,0000	18,10
					(C) Total:	18,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							25,47
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							25,47

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 151 TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88287		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		25,64	115,42	0,0800	2,07
(B) Total:							2,07

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H486	TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20	un	48,90	1,0000	48,90
					(C) Total:	48,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							50,97
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							50,97

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 152 TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4"x4"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0300	0,58
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,0300	0,80
(B) Total:							1,38

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3448	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"x4"	un	3,61	1,0000	3,61
(C) Total:						3,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							4,99
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							4,99

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 153 TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"x2"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0300	0,58
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,0300	0,80
(B) Total:							1,38

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3450	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	un	3,79	1,0000	3,79
(C) Total:						3,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							5,17
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							5,17

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 154 TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
--------------------------	---------------------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

0000097

88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,0800	1,48
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO.COM		25,84	115,42	0,0800	2,07

(B) Total: 3,55

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H389	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	3,92	1,0000	3,92

(C) Total: 3,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,47
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,47

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 155 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,2000	3,71
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO.COM		25,84	115,42	0,2000	5,17

(B) Total: 8,87

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3804	TAMPA DE ENCAIXE P/ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	m	4,29	1,0000	4,29

(C) Total: 4,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,16
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,16

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 156 TAMPA DE Fô.Fo. R1 COM BASE

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1000	1,93
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1000	2,88

(B) Total: 4,81

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM	UN	332,04	1,0000	332,04

(C) Total: 332,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						336,85
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						336,85

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 157 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	0,0281	0,65
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,5842	10,01
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,0281	0,69
88245		ARMADOR COM		26,30	115,42	0,2208	5,81
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	0,0538	1,41

(B) Total: 18,57

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,0328	5,19
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,0254	2,57
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,81	0,0085	0,88
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M)	KG	27,40	0,0624	1,71
43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,	KG	9,82	3,1684	30,48

000098

33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,79	0,2837	2,85
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	12,9800	8,81
43881		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	24,78	0,1739	4,31
8212		TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	0,2052	2,67
5071		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X	KG	24,38	0,0100	0,24
(C) Total:						59,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						78,24
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						78,24

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 158 TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TVISOM...)

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0300	0,58
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0300	0,80
(B) Total:							1,38

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TVISOM...)	un	1,98	1,0000	1,98
(C) Total:						1,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,34
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,34

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 159 ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0300	0,58
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0300	0,80
(B) Total:							1,38

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3907	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45	un	3,68	1,0000	3,68
(C) Total:						3,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,04
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,04

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 180 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1500	2,78
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		25,84	115,42	0,1500	3,88
(B) Total:							6,66

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
10905		TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO	UN	128,33	1,0000	128,33
(C) Total:						128,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						134,99
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						134,99

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 181 TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM

Unidade: Un

000099

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	1,8040	33,43
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		25,84	115,42	1,8040	48,62
(B) Total:							80,04

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/TANQUE	un	6,59	1,0000	6,59
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,0750	0,29
11688		TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM	UN	505,47	1,0000	505,47
(C) Total:						512,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							592,39
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							592,39

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 162 TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,8500	12,04
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		25,84	115,42	0,8500	18,80
(B) Total:							28,84

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H623	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	un	238,04	1,0000	238,04
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,0200	0,08
(C) Total:						238,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							266,95
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							266,95

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 163 TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,8000	14,82
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		25,84	115,42	0,8000	20,87
(B) Total:							35,50

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
11690		TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	201,88	1,0000	201,88
					(C) Total:	201,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							237,38
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							237,38

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 164 TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	1,0000	18,53
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		25,84	115,42	1,0000	25,84
(B) Total:							44,37

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
--------------------------	---------------------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

000100

38790		TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	310,16	1,0000	310,16
(C) Total:						310,16
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						354,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						354,53

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 165 TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,4600	8,52
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO.COM		25,84	115,42	0,4600	11,89
(B) Total:							20,41

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
11655		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL	UN	19,13	1,0000	19,13
(C) Total:						19,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						39,54
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						39,54

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 166 TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,3700	6,86
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO.COM		25,84	115,42	0,3700	9,56
(B) Total:							16,42

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	14,52	1,0000	14,52
(C) Total:						14,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						30,94
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						30,94

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 167 TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,2000	3,71
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,2000	5,17
(B) Total:							8,87

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,0280	0,11
	H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	854,90	1,0000	854,90
(C) Total:						855,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						863,87
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						863,87

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 168 TRAÇO DE CONCRETO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
--------------------------	---------------------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

000101

2758	TRAÇO DE CONCRETO	un	1.425,00	1,0000	1.425,00
(C) Total:					1.425,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.425,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.425,00

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 169 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL

Unidade: m3

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,6500	11,53
(B) Total:							11,53

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2891	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	m3	66,67	1,0000	66,67
(C) Total:						66,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						78,20
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						78,20

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 170 TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.1"

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,3300	6,11
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,3300	8,53
(B) Total:							14,64

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
21010		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	M	42,82	1,0100	43,05
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,0810	0,32
(C) Total:						43,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						58,00
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						58,00

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 171 TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2,1/2"

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,8300	15,38
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,8300	21,45
(B) Total:							36,83

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
21014		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 85 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR	M	125,34	1,0100	126,59
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,2008	0,79
(C) Total:						127,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						164,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						164,21

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 172 TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,5720	10,60
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,5720	14,78
(B) Total:							25,38

000102

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
9834		TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150	M	38,72	1,0100	37,09
(C) Total:						37,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						62,47
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						62,47

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 173 VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	1,8280	30,17
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	1,8280	42,07
(B) Total:							72,23

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1880	0,74
	H710	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRÁVOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA P.N.E.)	un	480,95	1,0000	480,95
(C) Total:						481,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						533,91
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						533,91

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 174 CHAVE DE FLUXO 1"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,5400	10,01
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,5400	13,95
(B) Total:							23,96

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H604	CHAVE DE FLUXO 1"	un	142,85	1,0000	142,85
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,0400	0,16
(C) Total:						142,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						166,76
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						166,76

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 175 VÁLVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1500	2,78
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1500	3,88
(B) Total:							6,66

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
38643		VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1"	UN	47,68	1,0000	47,68
(C) Total:						47,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						54,34
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						54,34

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 176 VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"

Unidade: M

000103

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,2400	4,84
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,2400	8,42
(B) Total:							11,06

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39999		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (8,3 MM)	M	4,42	1,0000	4,42
(C) Total:						4,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							15,48
BD: 0,00%							0,00
Preço unitário total							15,48

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 177 CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45) Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88282		CARPINTEIRO DE FORMAS COM		26,18	115,42	30,9813	811,09
88245		ARMADOR COM ENCARGOS		26,30	115,42	17,4200	458,15
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	124,5793	2.210,04
88310		PINTOR COM ENCARGOS		27,50	115,42	10,3535	284,72
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		26,48	115,42	28,8273	757,48
88377		OPERADOR DE BETONEIRA		25,07	115,42	3,1331	78,55
(B) Total:							4.800,02

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA	un	2,93	0,0436	0,13
387		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	1,9816	313,25
	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO	un	2,08	0,0982	0,20
	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	kg	14,00	50,0033	700,05
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	L	38,23	1,0587	38,28
5085		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM	UN	27,97	1,0000	27,97
1330		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM)	KG	10,92	3,8319	39,86
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	79,2983	86,44
43881		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M2	24,76	9,4961	235,12
1375		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	1.267,4070	881,84
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	3,8454	82,70
2892		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	L	6,88	3,3492	23,04
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M)	KG	27,40	4,5200	123,85
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,9942	155,13
32		ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	KG	10,73	30,8000	330,48
33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,79	13,2000	142,43
34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,17	132,0000	1.342,44
43061		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,08	72,8000	731,81
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	118,15	0,0257	2,99
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,4812	48,87
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	1,9344	194,62
43814		TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 15" CM, EM	M	15,90	0,3082	4,87
5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X	KG	24,36	0,4278	10,42
5071		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X	KG	24,36	5,5210	134,49
4509		SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU	M	3,97	25,7096	102,07
6085		SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM	L	10,29	2,9498	30,35
41373		ADITIVO LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	23,81	2,7181	64,72
8212		TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	12,99	29,2967	380,56
5318		DILUENTE AGUARRAS	L	21,80	0,5875	12,69
7288		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	34,05	0,8957	30,50
34548		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RÚSTICA DE BASE	KG	6,17	25,3834	156,82
7267		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA	UN	0,80	35,9280	28,74
7184		TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77" MM (12 BWG),	M2	45,18	2,5133	113,55
	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,37	2,0000	8,74
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	2,88	1,5114	4,35
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,9784	56,18

000104

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		PAR DE LUVAS DE BORRACHA CLASSE 20 KV PARA MANOBRAS DE EQUIPAMENTOS	un	593,14	1,0000	593,14
COTAÇÃO		PAR DE LUVAS VAQUETA COM PROTEÇÃO DE COURO PARA MANOBRAS DE EQUIPAMENTOS	un	42,38	1,0000	42,38
(C) Total:						635,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						635,52
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						635,52

COTAÇÃO:

https://www.netsuprimentos.com.br/luva-alta-tensao-20-kv-9-preto-1460/p	R\$ 530,80
https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/luvas-alta-tensao-plco-20000v-classe-2/	R\$ 599,90
https://www.eletrotroa.com.br/luva-protecao-de-alta-tensao---orion/p	R\$ 648,92
Média=	R\$ 593,14
https://www.netsuprimentos.com.br/luva-de-cobertura-em-vaqueta-marfe-4838/p	R\$ 37,74
https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/luvas-vaqueta-de-cobertura-para-luvas-de-tensao/	R\$ 50,90
https://www.americanas.com.br/produto/3403831191?opn=YSMESP&offerId=60c7959452131c3c8147220e&srsltid=AWLEVJx0S1kgzTVVzyLj3Klg0FRM-6ka72b2Juyb1fxMNYKYSceg-FihY	R\$ 38,50
Média=	R\$ 42,38

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 232 DUCHA MANUAL

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1667	3,09
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1667	4,31
(B) Total:							7,40

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO	UN	95,32	1,0000	95,32
(C) Total:						95,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						102,72
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						102,72

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 233 CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,2300	4,26
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,2300	5,94
(B) Total:							10,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
20088		CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU	UN	19,38	1,0000	19,38
(C) Total:						19,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						29,59
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						29,59

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 234 BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA 75 X 80 mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
--------------------------	---------------------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

000122

88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1850	3,43
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1850	4,78
(B) Total:							8,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
823		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM	UN	25,50	1,0000	25,50
(C) Total:						25,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							33,71
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							33,71

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 235 TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAM 75mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,0700	1,30
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,0700	1,81
(B) Total:							3,11

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39320		TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL	UN	14,31	1,0000	14,31
(C) Total:						14,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							17,42
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							17,42

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 236 JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1700	3,15
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1700	4,39
(B) Total:							7,54

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3669		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,93	1,0000	14,93
					(C) Total:	14,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							22,47
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							22,47

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 237 EXPURGO COM VÁLVULA DE DESCARGA E CONEXÕES PARA SIFÃO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	1,6280	30,17
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	1,6280	42,07
(B) Total:							72,23

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (SEINFRA-CE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	18739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	834,01	1,0000	834,01
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,2500	0,98
3668		JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	49,42	1,0000	49,42
20157		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	39,03	2,0000	78,06
20151		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	28,93	1,0000	28,93

000123

20088		CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU	UN	19,38	1,0000	19,38
10228		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	261,70	1,0000	261,70
(C) Total:						1272,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1344,71
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1344,71

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 238 BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 30 ELEMENTOS

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,6342	12,26
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,6342	16,96
(B) Total:							29,22

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 30 ELEMENTOS	un	342,90	1,0000	342,90
(C) Total:						342,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						372,12
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						372,12

COTAÇÃO:

<https://www.portaleletrico.com.br/barramento-trifasico-para-34-disjuntores-100a-kit-universal-cemar-4485/p>

R\$ 375,70

<https://www.lojacentraleletrica.com.br/produto/kit-com-barramento-trifasico-para-34-disjuntores-din-100a-8016-gomes>

R\$ 369,00

<https://www.merkath.com.br/produto/1048/barramento-trifasico-100a-30din--geral>

R\$ 284,00

Média= R\$ 342,90

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 239 BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 40 ELEMENTOS

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,6342	12,26
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,6342	16,96
(B) Total:							29,22

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 40 ELEMENTOS	un	420,28	1,0000	420,28
(C) Total:						420,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						449,50
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						449,50

COTAÇÃO:

<https://www.portaleletrico.com.br/barramento-trifasico-para-44-disjuntores-100a-kit-universal-cemar-4761/p>

R\$ 442,64

<https://www.lojacentraleletrica.com.br/produto/kit-com-barramento-trifasico-para-44-disjuntores-din-100a-8018-gomes>

R\$ 439,20

<https://www.merkath.com.br/produto/1049/barramento-trifasico-100a-42din--geral>

R\$ 379,00

Média= R\$ 420,28

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 240 ACABAMENTO CROMADO COM CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO DE GAVETA 1,1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1667	3,09
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1667	4,31
(B) Total:							7,40

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		ACABAMENTO CROMADO COM CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO DE GAVETA 1,1/2"	UN	43,09	1,0000	43,09

000124

(C) Total: 43,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	50,49
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	50,49

COTAÇÃO:

<https://www.carrefour.com.br/acabamento-para-registro-de-gaveta-112-4900-c28-lorenzetti-mp925840060/p> R\$ 44,33
R\$ 41,20
<https://www.tocaobra.com.br/p/7571980/acabamento-para-registro-de-gaveta-112-e-114-lorenfresh-llght-4900-c28-lorenzetti-7030261-unitario>
https://www.magazineluiza.com.br/acabamento-para-registro-de-gaveta-1-1-2-4900-c28-lorenzetti/p/ka6cc0d2da/cj/regl/?seller_id=copafer&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=66494&gclid=EAlaIqo_bChMIjauF0seq-AIVY2pvBB0yyQfoEAQYASABEgIWFD_BwE&gclid=aw.ds R\$ 43,74
Média= R\$ 43,09

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 241 BELICHE EM CONCRETO FCK = 25 MPa - 1,90 x 0,80 M

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88239		AJUDANTE DE		18,95	115,42	0,2249	4,26
88262		CARPINTEIRO DE		26,18	115,42	1,2324	32,28
(B) Total:							36,53

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2892		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,88	0,0158	0,11
(C) Total:						0,11

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Materiais	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
92435		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES DE ANCLAGEM E ESTRUTURAS SIMILARES DE FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA, COM CHAPA DE MADEIRA E TUBO DE AÇO	M2	34,89	18,14	2,9600	103,27	53,89
92268		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA, COM CHAPA DE MADEIRA E TUBO DE AÇO	M2	70,07	0,75	0,4831	33,85	0,36
101792		ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO REUTILIZÁVEL, DE CORTIÇA, COM TUBO DE AÇO	M3	10,56	5,49	0,3040	3,21	1,67
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	12,28	3,77	22,0000	270,16	82,94
94965		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA)	M3	439,9	58,53	0,4320	190,04	25,28
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E VIBRAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	89,37	193,2	0,4320	29,97	83,48
88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E LAJES	M2	1,97	0,98	9,6400	18,99	9,45
88495		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES E LAJES	M2	5,03	5,95	9,6400	48,49	57,38
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM PAREDES E LAJES	M2	9,92	4,73	9,6400	95,83	45,60
(C) Total:							793,60	359,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1190,04
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1190,04

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 242 BARRAMENTO TRIFÁSICO 250A PARA 70 ELEMENTOS

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,6342	12,26
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,6342	16,66
(B) Total:							28,92

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		BARRAMENTO TRIFÁSICO 250A PARA 70 ELEMENTOS	un	1.288,38	1,0000	1.288,38
(C) Total:						1.288,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.317,58
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.317,58

COTAÇÃO:

<https://www.dimensioal.com.br/bit-barramento-trifase-co-225-a-70-din/p?sku=938397> R\$ 1.438,00
<https://www.merkashop.com.br/materiais-eletricos/barramentos/barramento-trifase-co-225a/barramento-70-din-geral-225a-trifase-co> R\$ 1.253,41

000125

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 243 PORTA DE CORRER/VIDRO/VENEZIANA (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS - PMV - 3,10X2,10 M

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	1,2223	21,68
88309		PEDEIRO COM ENCARGOS		26,46	115,42	1,3187	34,89
(B) Total:							56,58

Código auxiliar / SINAPI	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	4,09	0,5682	2,32
	2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	20,79	0,5682	11,81
	2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	8,14	0,5682	4,63
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	0,0584	1,26
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0000	3,40
1323		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	12,00	25,3405	304,09
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0143	2,23
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,67
3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO	UN	0,96	0,2978	0,29
	1380	FECHADURA P/ PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1085-E30 IMAB	un	108,37	0,1420	15,39
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X	UN	21,40	0,0595	1,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	26,17	0,0184	0,48
	2931	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	87,91	1,0000	87,91
(C) Total:						448,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						505,32
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						505,32

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 244 SINALIZAÇÃO TÁTIL VERTICAL DE BANHEIRO PCD

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,0833	1,48
(B) Total:							1,48

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		SINALIZAÇÃO TÁTIL VERTICAL DE BANHEIRO PCD	un	71,11	1,0000	71,11
(C) Total:						71,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						72,59
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						72,59

COTAÇÃO:

<https://uinhub.com.br/shop/placa-braille-25-x-12-cm-em-acrilico/>

R\$83,90

Conexão acessível; F: (62) 3911-2007; Valor: R\$ 80,43

Solução acessível; F: (62) 3091-2512; Valor: R\$ 69,00

Média: R\$71,11

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 245 PRATELEIRAS DE CONCRETO ARMADO LARG. 35CM (MONTANTES DE ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - VÃO 1,0 M)

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:						0,00

000126

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
	70634	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	74,73	18,81	1,0500	78,47	17,85
103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M2	45	44,42	0,3500	15,75	15,55
87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS	M2	2,33	1,95	0,8500	1,98	1,66
87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	23,34	15,42	0,8500	19,84	13,11
95826		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	7,76	8,24	2,9500	22,99	24,31
(C) Total:							138,93	72,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							211,20	
BDI: 0,00%							0,00	
Preço unitário total							211,20	

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 246 GRADES ANEXAS PORTAS GRADEADAS - MODELO TIPO 8

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,5000	26,61
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,5000	39,69
(B) Total:							66,30

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2978	0,86
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,1000	2,62
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	L	36,23	2,0000	72,46
548		BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER	KG	13,16	15,7700	207,53
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0	KG	10,93	15,2000	166,14
	2899	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	88,05	1,0000	88,05
					(C) Total:	538,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							605,22	
BDI: 0,00%							0,00	
Preço unitário total							605,22	

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO - 180311

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 247 PLACA METÁLICA PARA REFORÇO DE PORTA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,0833	1,48
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,0833	2,21
(B) Total:							3,68

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM	KG	87,02	0,0120	0,80
	1130	ACO INOX.N.20 DOBR.BRILH.304 (PRECO KG+PRECO DOBRA)	m2	605,64	0,3800	218,03
(C) Total:						218,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							222,51	
BDI: 0,00%							0,00	
Preço unitário total							222,51	

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 248 VÁLVULA DE DESCARGA CIACAB. ANTI-VAND. OPÇÃO ECONÔMICA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	1,8280	30,17
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	1,8280	42,07
(B) Total:							72,23

000127

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1880	0,74
	H710	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA P.N.E.)	un	480,95	1,0000	480,95
(C) Total:						481,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						533,91
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						533,91

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 249 PINO ACIONADOR LAVATÓRIO PARA PAREDE DE 160MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	1,6280	30,17
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	1,6280	42,07
(B) Total:							72,23

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1880	0,74
COTAÇÃO		PINO ACIONADOR LAVATÓRIO PARA PAREDE DE 160MM	UN	140,53	1,0000	140,53
(C) Total:						141,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						213,49
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						213,49

COTAÇÃO:

<https://www.casamimosa.com.br/plno-acionador-100-200mm-alta-seguranca-00493706-docol> R\$ 142,94

https://www.shoptime.com.br/produto/31913151517?opn=GOOGLEXML&offerId=61b4c088062ff5a574264589&srsId=AWLEVJzNxiNrV7KQRkuFBHl7yUvBEoYAP93XkmcbIAM0_SNL4m9T4xnlToE R\$ 102,34

https://www.magazineluiza.com.br/plno-acionador-de-alta-seguranca-docol-00493706/p/cc4edjdf0/c/vade/7&seller_id=jvtubos&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=64262&&&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=58984&gclid=EAlaIqobChMz-ufIK2q-AIVQeVcChOf0ASXEAQYBCABEGJdLvD_BwE&gclid=aw.ds R\$ 176,31

Média R\$ 140,53

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 250 GRADES TIPO I

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,5000	26,61
88309		PEDREIRO COM		26,48	115,42	1,5000	39,89
(B) Total:							66,50

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL COM TRES TELAS - 9 X 1/4 X 7/8 - (228 X 8 X 8 X	UN	21,40	1,1000	23,54
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2978	0,86
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,1000	2,62
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	L	36,23	2,0000	72,46
546		BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER	KG	13,16	7,0400	92,85
4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA),	KG	10,37	11,3700	117,91
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0	KG	10,93	9,5000	103,84
	2899	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	88,05	1,0000	88,05
(C) Total:						501,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						568,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						568,21

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 251 GRADES TIPO II

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
--------------------------	---------------------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

000128

86316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2000	21,29
86309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,2000	31,75
(B) Total:							53,04

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	1,1000	23,54
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2978	0,86
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	28,17	0,1815	4,23
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	L	36,23	2,0000	72,46
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	0,88	0,9956	0,88
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	156,04	0,0028	0,44
548		BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER	KG	13,18	14,9900	197,27
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0	KG	10,93	14,7100	160,78
	2899	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	88,05	1,0000	88,05
(C) Total:						548,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							601,33
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							601,33

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 252 ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU		18,53	115,42	0,2500	4,83
88287		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,2500	6,48
(B) Total:							11,09

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	74,19	1,0000	74,19
					(C) Total:	74,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							85,28
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							85,28

COTAÇÃO:

https://www.leroymerlin.com.br/acabamento-cromado-completo-para-valvula-de-descarga-docol-1-1-4-e-1-1-2_1567508007 R\$ 58,90
<https://www.amazon.com.br/Acabamento-Docol-V%C3%A1lvula-Descarga-Cromada/dp/B076PR7RCS> R\$ 92,50
<https://m.magazineluiza.com.br/acabamento-docol-para-valvula-de-descarga-1-1-2-pol-cromada/p/ae2985de21/cj/aval/> R\$ 71,18
Média= R\$ 74,19

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 253 CAMA DE CONCRETO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
					(C) Total:	0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
102481		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,8:2,9 (EM MASSA DE COBREMENTO DE 10% DE CIMENTO PORTLAND)	M3	565,99	52,76	0,1948	110,25	10,28
92781		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	13,27	1,64	4,8688	64,81	7,98
92287		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM REFORÇO DE ALUMÍNIO	M2	41,46	0,75	2,9280	121,31	2,19
102218		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) COM REFORÇO DE ALUMÍNIO	M2	7,24	7,92	4,3700	31,84	34,81
(C) Total:							327,81	55,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							382,88
--	--	--	--	--	--	--	--------

B. 00012!

BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	382,88

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 254 BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 12 ELEMENTOS

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,8342	12,28
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,8342	16,96
(B) Total:							29,22

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 12 ELEMENTOS	un	229,15	1,0000	229,15
(C) Total:						229,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	258,37
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	258,37

COTAÇÃO:

<https://www.lojacasanova.com.br/produto/barramento-para-quadro-trifasico-p18-disj-din-cemar/5154261> R\$ 220,00
<https://www.merkashop.com.br/materiais-eletricos/barramentos/barramento-trifasico-100a/barramento-trifasico-100a-12din-geral> R\$ 180,79
<http://www.lojaeletrica.com.br/kit-barramento-trifasico-para-18-disjuntores-din-100a-gomes,product,2141414550151,dept,5008.aspx> R\$ 286,65
Média= R\$ 229,15

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 255 BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 18 ELEMENTOS

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,8342	12,28
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,8342	16,96
(B) Total:							29,22

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 18 ELEMENTOS	un	285,15	1,0000	285,15
(C) Total:						285,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	314,37
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	314,37

COTAÇÃO:

<https://www.lojacentraleletrica.com.br/produto/kit-com-barramento-trifasico-para-22-disjuntores-din-100a-8012-gomes> R\$ 267,30
<https://www.merkashop.com.br/materiais-eletricos/barramentos/barramento-trifasico-100a/barramento-18din-trifasico-100a> R\$ 255,53
<http://www.lojaeletrica.com.br/kit-barramento-trifasico-para-22-disjuntores-din-100a-gomes,product,2141414550168,dept,5008.aspx> R\$ 332,82
Média= R\$ 285,15

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 256 BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A PARA 24 ELEMENTOS

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,8342	12,28
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,8342	16,96
(B) Total:							29,22

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A PARA 24 ELEMENTOS	un	546,42	1,0000	546,42
(C) Total:						546,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	575,64
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	575,64

COTAÇÃO:

<https://www.portaleletrico.com.br/barramento-trifasico-para-24-disjuntores-150a-kit-universal-cemar-4759/n> R\$ 456,70

000130

https://shopee.com.br/Kit-Barramento-Trifasico-Para-24-Disjuntores-Din-150A-Cemar-1.410406505.16069013855

R\$ 712,90

https://www.merkashop.com.br/materiais-eletricos/barramentos/barramento-trifasico-150a/barramento-de-cobre-24-din-trifasico-150a

R\$ 469,85

Média=

R\$ 546,42

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 257 BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A PARA 50 ELEMENTOS

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,8342	12,28
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,8342	18,98
(B) Total:							29,22

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A PARA 50 ELEMENTOS	un	1.079,37	1,0000	1.079,37
(C) Total:						1.079,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.108,59
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.108,59

COTAÇÃO:

https://www.dimensionalempresas.com.br/kit-barramento-trifasico-225-a-56-dirvp?idsku=71823

R\$ 957,99

https://www.portaleletrico.com.br/barramento-trifasico-para-56-disjuntores-225a-kit-universal-cemar-4762/p

R\$ 929,21

Barramento-Trifasico-Para-56-Disjuntores-Din-225A-Cemar-1.410406505.68965822377sp_atk=acdc55fe-5a16-4a5a-9f09-edba3f574419&xpldk=acdc55fe-

R\$ 1.350,90

Média=

R\$ 1.079,37

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 258 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1400	2,59
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1400	3,82
(B) Total:							6,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
834		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,94	1,0000	5,94
(C) Total:						5,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,15
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						12,15

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO – 81177

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 259 ALÇAPÃO EM CHAPA – 0,84 M2

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,1624	20,82
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,5224	13,82
88315		SERRALHEIRO COM		26,30	115,42	0,6400	18,83
(B) Total:							51,28

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
567		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO,	M	16,89	3,6600	61,09
1323		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,80 KG/M2)	KG	12,00	0,8400	7,68
2432		DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM,	UN	35,98	2,0000	71,96
(C) Total:						140,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						192,00
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						192,00

B 00013

COMP 260 PMVZ-PORTA EM VENEZIANA

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2223	21,88
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,3187	34,89
(B) Total:							56,58

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	UN	21,50	0,4873	10,48
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0000	3,40
1323		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E =	KG	12,00	28,0595	336,71
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,04	0,0143	2,23
3766		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	57,40	0,2381	13,67
	1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	146,96	0,5952	87,47
2432		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM,	UN	35,98	1,7857	64,25
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,2268	5,94
	2929	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	189,85	1,0000	189,85
(C) Total:						716,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						772,70
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total:						772,70

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 261 DISTANCIADOR BAIXO PARA TIRANTE 38MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,0833	1,48
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,0833	2,21
(B) Total:							3,68

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		DISTANCIADOR BAIXO PARA TIRANTE 38MM	un		1,0000	0,00
(C) Total:						0,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,68
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total:						3,68

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 262 PARAFUSO FENDA PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,0833	1,48
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,0833	2,21
(B) Total:							3,68

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
40552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	43,50	0,0100	0,44
(C) Total:						0,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,12
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total:						4,12

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 263 GRADES TIPO III

Unidade: m2


 000132

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,5000	28,81
88309		PEDREIRO COM		28,48	115,42	1,5000	39,89
(B) Total:							68,30

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	1,1000	23,54
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2978	0,86
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL	KG	26,17	0,1000	2,62
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	L	38,23	2,0000	72,46
548		BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER	KG	13,16	18,2400	240,04
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 18,0 MM, OU 20,0	KG	10,93	15,6400	170,95
	2899	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	88,05	1,0000	88,05
(C) Total:						598,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							664,80
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							664,80

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 264 NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,1000	1,77
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,1000	2,58
(B) Total:							4,35

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	un	18,39	1,0000	18,39
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1000	0,39
(C) Total:						18,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							23,14
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							23,14

COTAÇÃO:

<https://www.magazineluiza.com.br/niple-duplo-latao-reducao-3-4-npt-x-1-4-npt-macho-alumegas/p/cd7de3h12c/cj/nih/>

<https://www.consigaspecas.com.br/produto/niple-duplo-latao-reducao-3-4-npt-x-1-4-npt-macho-para-gas-91168>

<https://www.lojadosindico.com.br/niple-de-reduc-o-rosc-a-macho-lat-o-3-4-x-1-4-pol-lubefer.html>

R\$ 17,70

R\$ 15,09

R\$ 22,38

Média= R\$ 18,39

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 265 BUCHA RED.M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,1000	1,77
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,1000	2,58
(B) Total:							4,35

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	BUCHA RED.M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS	un	12,83	1,0000	12,83
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1000	0,39
(C) Total:						13,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							17,57
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							17,57

COTAÇÃO:

B... 000133

https://www.americanas.com.br/produto/5080724391?epar=bp_pl_00_go_cc_d_9100_n_comp_tk1&opn=YSMESp&WT.srch=1&offerId=627d512687c00289c2639702&gclid=CjwKCAjwi8iXBhBeEiwAKbUofboNv4jusZs3pTzVsKyHCZUr17XXKRQxBVaCTJ11qsZ0hJxngnAjhoCeMMQAvD_BwE
 https://www.gascenter.com.br/gas/bucha-34-npt-m-x-12-npt-f-ref-00370

R\$ 13,65
 R\$ 12,00
 Média= R\$ 12,83

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 266 VÁLVULA LATÃO P-13 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,1000	1,77
88287		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,1000	2,58
(B) Total:							4,38

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	VÁLVULA LATÃO P-13 1/2"	un	20,79	1,0000	20,79
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,82	0,0500	0,20
(C) Total:						20,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						25,34
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						25,34

COTAÇÃO:

https://www.consigaspecas.com.br/produto/valvula-de-gas-p13-3-4-14-ngt-latao-90237

R\$ 21,17

https://elitegas.com.br/produto/170/valvula-p-13-3-4

R\$ 13,51

https://www.hidroja.com/produto/usc-valvula-p-13-dn-34-

npt.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant

R\$ 20,79

Média= R\$ 18,49

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 287 TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,1000	1,77
88287		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,1000	2,58
(B) Total:							4,38

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	H719	TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	8,80	1,0000	8,80
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,0500	0,20
(C) Total:						8,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						11,15
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						11,15

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 268 SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,2568	4,55
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		28,46	115,42	0,2500	8,62
88310		PINTOR COM ENCARGOS		27,50	115,42	0,0116	0,32
(B) Total:							11,49

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
--------------------------	---------------------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

000134

7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,23	0,0031	0,11
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,0114	0,03
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,8 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	21,40	0,0014	0,03
11982		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,20	2,0000	0,40
7583		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA	UN	0,83	2,0000	1,66
39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,28	2,0000	0,56
400		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE	UN	1,48	1,0000	1,48
13348		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO	UN	1,27	2,0000	2,54
7293		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS	L	37,16	0,0028	0,10
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	0,0127	0,27
	2887	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,43	1,0000	1,43
(C) Total:						8,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,10
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,10

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 289

MURO ARRIMO PADRÃO AGETOP EM CANALETA SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,50M) INC.FUNDAÇÃO

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	5,9744	105,99
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	1,2330	32,83
88377		OPERADOR DE		25,07	115,42	0,2550	8,39
88245		ARMADOR COM		26,30	115,42	0,7341	19,31
88282		CARPINTEIRO DE		28,18	115,42	1,9232	50,35
(B) Total:							214,86

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
387		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,08	0,1309	20,89
4425		VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM	M	28,98	0,0584	1,69
4115		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M,	M	25,30	3,4439	87,13
4408		RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM	M	2,61	0,0804	0,16
5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	KG	24,36	0,3603	8,78
5071		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X	KG	24,36	0,0196	0,48
4491		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU	M	7,83	0,2755	2,16
6189		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM	M	28,25	1,3801	38,42
1347		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	M2	47,96	0,5941	28,49
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	L	6,88	0,2038	1,40
4430		CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM	M	13,70	0,1929	2,64
859		CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C -	UN	2,88	20,9080	58,03
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,88	43,8988	29,85
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	100,61	0,0581	5,85
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	101,14	0,0581	5,88
43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,81	4,1200	36,30
34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,17	0,6416	6,53
33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,79	3,9708	42,84
43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM,	KG	9,62	1,1135	10,71
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	27,40	0,2048	5,81
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048	KG	27,40	0,0328	0,89
(C) Total:						392,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						607,19
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						607,19

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 270

ALÇA DE SEGURANÇA - 50 CM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,2500	4,44
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,2500	6,62

000135

(B) Total: 11,05

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO		ALÇA DE SEGURANÇA - 50 CM	un	45,13	1,0000	45,13
(C) Total:						45,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						56,18
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						56,18

COTAÇÃO:

https://www.leroymerlin.com.br/alca-apollo-banheiro-inox-reta-50cm-ldoso-cadelrante-acessibilidade-deficiente_1567049444	R\$ 49,90
https://soacabamentos.com/produto/barra-de-apollo-alca-de-seguranca-50-cm-aluminio-polido	R\$ 41,90
https://www.americanas.com.br/produto/2949929801?pfm_carac=voc%C3%AA%20tamb%C3%A9m%20pode%20gostar%20desses&pfm_page=product&pfm_pos=item_page.rr2&pfm_type=vt_recommendation&DCSext.recom=RR_item_page.rr2-mars_Smlth%3AP%3A500%3A%3Aads%3Dfalse&nm_origem=rec_item_page.rr2-	R\$ 43,80
Média=	R\$ 45,13

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 271 CUMEEIRA P/TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM		17,74	115,42	0,0800	1,42
88309		PEDREIRO COM		28,46	115,42	0,0800	2,12
(B) Total:							3,54

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2534	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	m	35,43	1,0800	38,26
(C) Total:						38,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						41,80
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						41,80

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 272 PARAFUSO 5/16" X 2" ROSCA SOBERBA E BUCHA NYLON

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		19,33	115,42	0,0227	0,44
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS		28,75	115,42	0,1621	4,34
(B) Total:							4,77

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
7583		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	0,83	1,0000	0,83
(C) Total:						0,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,60
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,60

COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 95541

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 273 CHAVE FUSÍVEL 25K

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1867	3,22
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,1867	4,46
(B) Total:							7,68

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
--------------------------	------------------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

000136

2969/ORSE	Chave fusível 25kv - 100A	un	421,00	1,0000	421,00
(C) Total:					421,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					428,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					428,88

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 274 CONECTOR PARALELO TIPO ESTRIBO CB-4-0 AWG

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1687	3,22
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1687	4,46
(B) Total:							7,68

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	09575/ORSE	CONECTOR PARALELO TIPO ESTRIBO CB-4-0 AWG	un	54,28	1,0000	54,28
(C) Total:						54,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						61,96
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						61,96

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 275 PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X2, 150mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0227	0,44
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1621	4,34
(B) Total:							4,77

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
436		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	9,44	1,0000	9,44
(C) Total:						9,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						14,21

COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 95541

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 276 PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X2, 45mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0227	0,44
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1621	4,34
(B) Total:							4,77

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
442		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	5,58	1,0000	5,58
(C) Total:						5,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						10,35
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						10,35

COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 95541

000137

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 277 ISOLADOR BUCHA DE PASSAGEM EM PORCELANA, TIPO INTERNO/EXTERNO, CLASSE 15KV; NBI 95KV; COM TIRANTES DE LATÃO MACIÇO DE DIÂMETRO 13mm; FIXADAS EM PLACA METÁLICA EMBUTIDA NA PAREDE - VER DETALHES

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0069	0,13
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0619	1,66
(B) Total:							1,79

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3394		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE 15 KV	UN	404,06	1,0000	404,06
(C) Total:						404,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						405,85
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						405,85

COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 101548

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 278 ISOLADOR PEDESTAL DE PORCELANA CLASSE 15KV

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0069	0,13
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,0619	1,66
(B) Total:							1,79

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	6536	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANATO TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	un	162,00	1,0000	162,00
(C) Total:						162,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						163,79
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						163,79

COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 101548

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 279 CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL SOB-CARGA; TRIPOLAR, DE AÇÃO SIMULÂNEA, PROVIDA DE INTERTRAVAMENTO MECÂNICO NO PUNHO DE AÇIONAMENTO, CLASSE DE TENSÃO 15KV; CORRENTE NOMINAL DE 400A E DE CURTO CIRCUITO SUPORTÁVEL EM 33seg DE 25KA COM FUSÍVEIS HH

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	3,1000	59,92
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	3,1000	82,93
(B) Total:							142,85

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	11211	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado		2245,18	1,0000	2.245,18
(C) Total:						2.245,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2.388,03
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2.388,03

COMPOSIÇÃO REFERENCIA GOINFRA 70894

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022


 000138

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		18,33	115,42	0,2500	4,83
88264		ELETRICISTA COM		28,75	115,42	0,2500	8,89
(B) Total:							11,52

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3896	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	167,73	1,0000	167,73
(C) Total:						167,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						179,25
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						179,25

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 281 BUCHA DE REDUÇÃO 110X75MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,2300	4,26
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,2300	5,94
(B) Total:							10,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
827		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	55,22	1,0000	55,22
119		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	6,28	0,1070	0,67
(C) Total:						55,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						66,10
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						66,10

COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA GOINFRA 81187

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 282 BUCHA DE REDUÇÃO 85X80MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,1850	3,43
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,1850	4,78
(B) Total:							8,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
817		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	31,10	1,0000	31,10
119		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	6,28	0,1070	0,67
(C) Total:						31,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						39,98
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						39,98

COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA GOINFRA 81185

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 283 BUCHA DE REDUÇÃO 60X25MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,2300	4,26
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,2300	5,94

000139

(B) Total: 10,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
813		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,51	1,0000	6,51
119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	6,28	0,1070	0,67
(C) Total:						7,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17,39
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	17,39

COMPOSIÇÃO REFERENCIA GOINFRA 81187

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 284 BUCHA DE REDUÇÃO 75X50MM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,2300	4,28
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,2300	5,94
(B) Total:							10,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
821		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,16	1,0000	26,16
119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	6,28	0,1070	0,67
(C) Total:						26,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	37,04
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	37,04

COMPOSIÇÃO REFERENCIA GOINFRA 81187

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 285 TE DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,7800	14,45
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,7800	20,16
(B) Total:							34,61

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	BUCHA RED. 3/4" X 1/2" AÇO GALV.	UN	12,83	1,0000	12,83
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1000	0,39
21116		TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	39,06	1,0000	39,06
(C) Total:						52,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	86,89
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	86,89

COMPOSIÇÃO REFERENCIA GOINFRA 85055

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 286 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 1 1/4"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,3500	6,48
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,3500	9,04
(B) Total:							15,53

Código auxiliar	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
-----------------	---------------------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

000146

774		BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	48,86	1,0000	48,86
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1000	0,39
(C) Total:						47,25
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						62,78
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						62,78

COMPOSIÇÃO REFERENCIA GOINFRA 85069

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"

Unidade: UN

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,3500	6,49
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,3500	9,04
(B) Total:							15,53

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
770		BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	6,01	1,0000	6,01
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1000	0,39
(C) Total:						6,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,93
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,93

COMPOSIÇÃO REFERENCIA GOINFRA 85069

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 288 LUVA DUPLA PVC LEVE 150MM

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE		18,53	115,42	0,5600	10,38
88267		ENCANADOR OU		25,84	115,42	0,5600	14,47
(B) Total:							24,85

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
20182		LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	22,46	1,0100	22,68
(C) Total:						22,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						47,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						47,53

COMPOSIÇÃO REFERENCIA GOINFRA 82331

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 289 PARA-RAIOS DE B.T. POLIMÉRICOS ZnO SEM SENTELHADOR, AUTOMÁTICO CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA MÍNIMA 40KA

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM		19,33	115,42	1,5000	29,00
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS		26,75	115,42	1,5000	40,13
(B) Total:							69,12

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4273		PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	374,48	1,0000	374,48
(C) Total:						374,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						443,60
BDI: 0,00%						0,00

000141

Preço unitário total	443,80
----------------------	--------

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 290 CANTONEIRA EM V PARA ALAMBRADO

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS		19,03	115,42	0,0833	1,59
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS		28,30	115,42	0,0833	2,19
(B) Total:							3,78

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
574		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	43,88	1,0000	43,88
4338		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM	UN	4,87	1,0000	4,87
(C) Total:						48,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	52,53
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	52,53

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 291 ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 1"

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,0227	0,44
88264		ELETRICISTA COM		26,75	115,42	0,1821	4,34
(B) Total:							4,77

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39129		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,82	1,0000	1,82
(C) Total:						1,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,39
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	6,39

COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 95541

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 292 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM		19,33	115,42	0,0227	0,44
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS		26,75	115,42	0,1821	4,34
(B) Total:							4,77

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1582		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS	UN	15,75	1,0000	15,75
(C) Total:						15,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	20,52
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	20,52

COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 95541

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

0000142

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM		19,33	115,42	0,0227	0,44
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS		28,75	115,42	0,1821	4,34
(B) Total:							4,77

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
11241		TAPPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	256,12	1,0000	256,12
(C) Total:						256,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						260,89
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						260,89

COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 95541

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 294 GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C/3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,6091	10,81
88309		PEDREIRO COM		26,46	115,42	0,4589	12,09
(B) Total:							22,90

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	3671	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/MAO OBRA)	m2	8,18	1,0000	8,18
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	17,7200	12,05
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	156,04	0,0243	3,79
(C) Total:						24,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						46,92
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						46,92

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 295 CONCERTINA DUPLA 45 CM, COM SUPORTE METALICO EM T 2"x5"/16 SOLDADO NA CHAPA 10X30CM, ESP. 1/4", FIXADO COM 4 PARABOLT 5/16 X 3 1/4" NA PAREDE - CONFORME PROJETO

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,2500	4,44
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA		27,32	115,42	0,2500	6,83
(B) Total:							11,27

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1330		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	10,92	1,4937	18,31
	08854/ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 5/16" X 3 1/4"	UN	1,58	4,0000	6,32
4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,37	4,3440	45,05
	4306/ORSE	CONCERTINA DUPLA RIPPER 450MM OU EQUIVALENTE	M	30,57	1,0000	30,57
(C) Total:						98,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						109,51
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						109,51

000143

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 296 CONCERTINA DUPLA 45 CM, COM SUPORTE METALICO EM T 2"x5/16 SOLDADO NA CHAPA 10X15CM, ESP. 1/4",
FIXADO COM 4 PARABOLT 5/16 X 3 1/4" NO MURO - CONFORME PROJETO

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,2500	4,44
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA		27,32	115,42	0,2500	8,83
(B) Total:							11,27

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1330		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	10,92	0,7469	8,16
	08854/ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 5/16" X 3 1/4"	UN	1,58	4,0000	6,32
4777		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,37	4,3440	45,05
	4306/ORSE	CONCERTINA DUPLA RIPPER 450MM OU EQUIVALENTE	M	30,57	1,0000	30,57
(C) Total:						90,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						101,36
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						101,36

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 297 CORTINA DE PVC CORTA AR - 80X210 CM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,2500	4,44
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		28,46	115,42	0,2500	8,82
(B) Total:							11,05

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	CORTINA DE PVC CORTA AR - 80X210 CM	UN	6636,67	1,0000	6636,67
7583		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	UN	0,83	3,0000	2,49
(C) Total:						6639,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6.650,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6650,21

COTAÇÃO:

Destac; F: (11) 3989-4004; Valor: R\$ 11.418,00

Cristal flex; F: (19) 3426-6830; Valor: R\$ 5.112,00

Isoplast; F: (11) 2535-8844; Valor: R\$ 3.380,00

Média: 6636,67

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 298 CHAPA ANTIDERRAPANTE

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,1667	2,96
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS		26,30	115,42	0,1667	4,38
(B) Total:							7,34

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	28,17	0,0512	1,34

B... 00014

44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X	UN	21,40	0,0595	1,27
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	0,0952	2,05
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,1572	0,45
1337		CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	12,59	54,5300	686,53
(C) Total:						691,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						698,99
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						698,99

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 299 CORRENTE DE PVC, ELO DE 3CM PARA DESCIDA DE ÁGUA DAS CALHAS – 5 FIOS DE 3,00M

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,0833	1,48
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		26,46	115,42	0,0833	2,21
(B) Total:							3,69

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	CORRENTE DE PVC, ELO DE 3CM	M	3,74	15,0000	56,10
(C) Total:						56,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						59,78
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						59,78

COTAÇÃO:

Ferragista Cristal; F: (62) 3202-5535; Valor: R\$ 3,4/M

Gynfer Ferramentas; F: (62) 3232-4500; Valor: R\$ 3,92/M

PRM Ferragista; F: (62) 3286-1200; Valor: R\$ 3,90/M

Média: 3,74

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 300 CORRIMÃO DUPLO EM INOX DIAM. 4CM

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	1,0000	17,74
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		26,46	115,42	1,0000	26,46
(B) Total:							44,20

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	9017/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX 1 1/2", DUPLO, H=90 CM	M	260,05	1,0000	260,05
7583		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	UN	0,83	6,0000	4,98
(C) Total:						265,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						309,23
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						309,23

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 301 CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOLADO, CLASSE 15 KV, BITOLA 35MM2

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE		19,33	115,42	0,1050	2,03

000145

88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS		28,75	115,42	0,1050	2,81
(B) Total:							4,84

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
901		CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	80,28	1,0000	80,28
(C) Total:						80,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							85,12
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							85,12

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 302 BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA 110 X 85 mm

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU		18,53	115,42	0,2300	4,26
88287		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,2300	5,94
(B) Total:							10,21

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
831		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	116,55	1,0000	116,55
(C) Total:						116,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							126,76
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							126,76

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 303 BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL EM INOX (BOTÃO EM BRAILE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU		18,53	115,42	0,5000	9,27
88287		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	0,5000	12,92
(B) Total:							22,19

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL EM INOX (BOTÃO EM BRAILE)	UN	2899,51	1,0000	2.899,51
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1000	0,39
					(C) Total:	2.899,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							2.922,09
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							2.922,09

COTAÇÃO:

R\$ 3.390,00

www.lifeupurificadores.com.br/ibbl/purificador-de-pressao-acessivel-inox-ibbl-pdf-300-21?parcela=7967&gclid=Cj0KCQjw852XBhC6ARIsAJsFPN1UFzbx0dwrn3RdC8__2dYvzV0uwwwFyZ6SDY43SXQYJw5rHNyAaABWwEALw_wcB

R\$ 2.418,54

www.canovas.com.br/bebedouro-acessivel-life-cod-100-prd.html?gclid=Cj0KCQjw852XBhC6ARIsAJsFPN2R0qRAHEUQBIG9J91wh01naTDgcKcK8JMokcz53KPXWnGr4yckb_EaAu9zEALw_wcB

R\$ 2.890,00

www.lojaciaviam.com.br/bebedouro-eletrico-de-pressao-adaptado-acionador-em-braille?parcela=7504&gclid=Cj0KCQjw852XBhC6ARIsAJsFPN2A3d4_FQw54HOU1r9Jpl3OlVzxknO7cUPv2JVvI0J-AZsfFg4k6E4aAqmiEALw_wcB

Média= R\$ 2.899,51

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

000146

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM		25,01	115,42	1,0000	25,01
(B) Total:							25,01

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB	UN	125,00	1,0000	125,00
(C) Total:						125,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						150,01
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						150,01

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 305 BANCADA EM ALVENARIA - 1,80 X 1,00M COM VISOR EM ACRILICO DE 10MM ESPESSURA COM FUROS DE 5 MM, COM ESTRUTURA METALICA - 1,80 X 1,00M E FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA GROSSA 1/4" - 1,80 X 0,85M, NOS PARLÂTORIOS (COM A PINTURA INCLUSO) Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88308		PEDREIRO COM ENCARGOS		26,46	115,42	0,5000	13,23
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,5000	8,87
(B) Total:							22,10

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	0,0264	0,57
40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	25,37	0,1055	2,68
1330		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	10,92	68,5440	748,50
3708		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,0646	0,19
	COTAÇÃO	PLACA DE ACRILICO CRISTAL 10 MM DIM. 200 X 100 CM	m2	588,35	1,6000	941,36
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	26,17	0,0044	0,12
	2923	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	111,02	1,0000	111,02
(C) Total:						1804,43

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Materiais	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
103329		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM	M2	45,24	44,83	1,8000	72,38	71,73
87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	2,33	1,95	3,2000	7,48	8,24
87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	23,34	15,42	3,2000	74,89	49,34
100735		PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,07	6,33	2,7200	11,07	17,22
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,82	4,73	3,2000	31,74	15,14
(C) Total:							197,34	159,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2183,54
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2183,54

COTAÇÃO:

<https://www.tudoemacrilico.com/chapa-placa-de-acrilico-2-x-1-metros-10mm-cristal.html>

R\$ 596,65

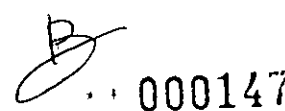
R\$ 530,40

<https://www.viacrilico.com.br/chapas-acrilico/linha-premium/acrilico-cristal/chapa-placa-de-acrilico-cristal-2x1-metros-esp-10mm>

R\$ 638,00

<https://acrilico.savion.com.br/chapas-acrilicas/acrilico-transparente/chapas-em-acrilico-transparente-10mm-de-espessura-tamanho-1x2-metros-ac10>

Média= R\$ 588,35



COMP 306 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM		19,33	115,42	10,0000	193,30
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS		26,75	115,42	10,0000	267,50
(B) Total:							460,80

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
39588		GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA,	UN	151428,32	1,0000	151428,32
5928		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7	CHP	299,00	4,0000	1196,00
(C) Total:						152624,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						153085,12
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						153085,12

COMP 307 LAVATÓRIO DE BLOCO DE CONCRETO, REVESTIDO COM BARRA LISA

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		26,48	115,42	2,1200	58,10
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	1,8700	33,17
(B) Total:							89,27

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	158,04	0,6800	108,11
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	22,3200	15,18
	1803	OXIDO DE FERRO	Kg	32,00	0,2100	6,72
41373		ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	23,81	0,8900	21,19
(C) Total:						149,20

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
89474		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF. 12/2014	M2	79,88	30,69	1,3260	105,92	40,89
(C) Total:							105,92	40,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						385,08
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						385,08

COMP 308 PISO DRENANTE DE 40 X 40 X 6cm

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,4745	8,42
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		26,48	115,42	0,1600	4,23
(B) Total:							12,65

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO)	UN	6,29	0,0025	0,02
4222		GASOLINA COMUM	L	5,79	0,0188	0,11

000148

40871		PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM	M2	99,45	1,0000	99,45
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	158,04	0,0473	7,38
(C) Total:						106,83
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						119,61
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						119,61

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 309 BANCADA 3850x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 02 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM E BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	BANCADA 3850x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 02 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM E BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	UN	7022,00	1,0000	7022,00
(C) Total:						7022,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7022,00
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						7022,00

COTAÇÃO:

Soluções Inox; f(11) 2611-9365; vend.: Aline; valor:

R\$ 7.350,00

Inoxval; f(11) 2480-0565; vend.: Fátima; valor:

R\$ 6.038,00

Primor Inox; f(62) 3663-0833; vend.: Stela; valor:

R\$ 5.900,00

Sanfer; f(61) 3355-2582; vend.: Flávio; valor:

R\$ 8.800,00

Média= R\$ 7.022,00

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 310 BANCADA 3100x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 02 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM E BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	BANCADA 3100x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 02 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM E BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO, PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	UN	6634,33	1,0000	6634,33
(C) Total:						6634,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6634,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6634,33

COTAÇÃO:

Soluções Inox; f(11) 2611-9365; vend.: Aline; valor:

R\$ 7.965,00

Inoxval; f(11) 2480-0565; vend.: Fátima; valor:

R\$ 5.188,00

Primor Inox; f(62) 3663-0833; vend.: Stela; valor:

R\$ 6.750,00

Média= R\$ 6.634,33

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 311 BANCADA 2800x800x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 01 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM, PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.

Unidade: Un

000149

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	BANCADA 2800x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 01 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	UN	5262,25	1,0000	5262,25
(C) Total:						5262,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5262,25
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5262,25

COTAÇÃO:

Soluções Inox; f(11) 2611-9365; vend.: Aline; valor:

R\$ 4.981,00

Inoxval; f(11) 2480-0565; vend.: Fátima; valor:

R\$ 3.918,00

Primor Inox; f(62) 3663-0833; vend.: Stela; valor:

R\$ 5.150,00

Sanfer; f(61) 3355-2582; vend.: Flávio; valor:

R\$ 7.000,00

Média= R\$ 5.262,25

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 312 BANCADA 2400x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM FRONTAL DE 100MM. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	BANCADA 2400x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM FRONTAL DE 100MM. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	UN	3377,75	1,0000	3377,75
(C) Total:						3377,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3377,75
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3377,75

COTAÇÃO:

Soluções Inox; f(11) 2611-9365; vend.: Aline; valor:

R\$ 3.500,00

Inoxval; f(11) 2480-0565; vend.: Fátima; valor:

R\$ 2.561,00

Primor Inox; f(62) 3663-0833; vend.: Stela; valor:

R\$ 3.950,00

Sanfer; f(61) 3355-2582; vend.: Flávio; valor:

R\$ 3.500,00

Média= R\$ 3.377,75

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 313 BANCADA 4150x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 02 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM E BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	BANCADA 4150x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 02 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTAL DE 100MM E BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDO. PÉS EM TUBOS Ø1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø1". ACABAMENTO ESCOVADO.	UN	6965,67	1,0000	6965,67
(C) Total:						6965,67

000150

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6965,67
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	6965,67

COTAÇÃO:

Soluções Inox; f(11) 2611-9365; vend.: Aline; valor: R\$ 7.893,00
 Inoxval; f(11) 2480-0565; vend.: Fátima; valor: R\$ 6.204,00
 Primor Inox; f(62) 3663-0833; vend.: Stela; valor: R\$ 6.800,00
 Média= R\$ 6.965,67

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 314 BANCADA 2300x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 01 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTÃO DE 100MM. PÉS EM TUBOS Ø 1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø 1". ACABAMENTO ESCOVADO.

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (COTAÇÃO)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	COTAÇÃO	BANCADA 2300x600x900MM EM AÇO INOX AISI 304, LIGA 18.8, CHAPA #20(1MM), COM 01 CUBAS 700x500x250mm EM AÇO INOX, CHAPA 22(0,8MM) COM FRONTÃO DE 100MM. PÉS EM TUBOS Ø 1½" e CONTRAVENTAMENTO Ø 1". ACABAMENTO ESCOVADO.	UN	3885,00	1,0000	3885,00
(C) Total:						3885,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3885,00
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3885,00

COTAÇÃO:

Soluções Inox; f(11) 2611-9365; vend.: Aline; valor: R\$ 4.450,00
 Inoxval; f(11) 2480-0565; vend.: Fátima; valor: R\$ 3.490,00
 Primor Inox; f(62) 3663-0833; vend.: Stela; valor: R\$ 4.000,00
 Sanfer; f(61) 3355-2582; vend.: Flávio; valor: R\$ 3.600,00
 Média= R\$ 3.885,00

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 315 VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO

Unidade: Un

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU		18,53	115,42	1,6280	30,17
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO		25,84	115,42	1,6280	42,07
(B) Total:							72,23

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,92	0,1000	0,39
	H684	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO	un	227,15	1,0000	227,15
(C) Total:						227,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	299,77
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	299,77

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 318 MURO H=5,00M DE CANALETA COM CONCRETO, ESTRUTURADO COM PILAR A CADA 2,50M E VIGAS INFERIOR, INTERMEDIARIA E SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO C/ JUNTAS DE DILATAÇÃO NOS CANTOS E/OU A CADA 18 METROS, PROTEÇÃO NA VIGA SUPERIOR COM ARAME FARPADO EM "V" C/ 5 FIOS DE CADA LADO FIXADOS EM CANTONEIRA METÁLICA 2"X3/16".

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

000151

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:						0,00

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
ESTACA A TRADO DIAM.30 CM - 12 UNID								
	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	30,28	34,67	42,0000	1271,76	1458,14
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	420,39	51,17	2,9700	1248,56	151,97
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	12,28	3,77	20,0600	248,34	75,63
92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	13,27	1,64	57,6000	764,35	94,46
BLOCOS - 8 UNID								
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M3	23,17	62,45	4,81	106,81	287,89
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,21	20,21	2,16	22,05	43,65
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	352,44	59,28	2,15	757,75	127,45
96540		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE	M2	68,14	59,57	11,88	785,74	707,89
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	442,36	50,04	2,15	951,07	107,59
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	69,37	193,2	2,15	149,15	415,38
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	12,28	3,77	9,79	120,22	36,91
92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	13,08	2,5	8,08	79,53	15,20
92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	13,27	1,64	22,32	296,19	36,80
92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	10,73	0,67	37,44	401,73	25,08
VIGA BALDRAME - H: 0,30 M								
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	M3	30,57	81,43	2,84	86,82	231,26
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,21	20,21	1,95	19,91	39,41
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	352,44	59,28	0,41	144,50	24,30
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	M2	45,46	30,79	10,98	499,15	338,07
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	442,36	50,04	0,76	336,19	38,03
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	69,37	193,2	0,76	52,72	146,83
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	12,28	3,77	15,00	184,20	56,55
92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	13,27	1,64	32,30	428,62	52,97
VIGA INTERMEDIÁRIA								
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	M2	45,46	30,79	10,98	499,15	338,07
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	442,36	50,04	0,76	336,19	38,03
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	69,37	193,2	0,76	52,72	146,83
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	12,28	3,77	14,48	177,81	54,59
92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	13,27	1,64	32,32	428,89	53,00
VIGA INTERMEDIÁRIA								
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	M2	45,46	30,79	9,15	415,96	281,73
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	442,36	50,04	0,64	283,11	32,03
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	69,37	193,2	0,64	44,40	123,66
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	12,28	3,77	15,53	190,71	58,55
92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	13,27	1,64	31,95	423,98	52,40
PILAR BALDRAME/NÍVEL 2,50 - 6 UNID								
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	M2	45,46	30,79	13,20	600,07	408,43
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	442,36	50,04	0,69	305,23	34,53
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	69,37	193,2	0,69	47,87	133,31
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	12,28	3,77	29,18	358,33	110,01

92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	12,4	1,07	43,09	534,32	46,11
92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	10,73	0,67	17,78	190,58	11,90
		PILAR/NÍVEL 2,50 - 6 UNID						
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	M2	45,46	30,79	13,50	613,71	415,67
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	442,36	50,04	0,71	314,08	35,53
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	69,37	193,2	0,71	49,25	137,17
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	12,28	3,77	22,80	279,98	85,96
92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	12,4	1,07	45,06	558,74	46,21
		CANALETAS 14 X 19 X 19 CM - NÍVEL 2,50 M						
	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	M2	87,69	23,9	41,42	3.632,47	990,03
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	442,36	50,04	0,24	106,17	12,01
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	69,37	193,2	0,24	16,65	46,37
		BLOCOS 14 X 19 X 39 CM - NÍVEL 5,00 M						
89454		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	67,27	14,82	34,52	2.322,18	511,59
		PINTURA TEXTURIZADA						
95305		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	8,47	4,76	184,14	1.559,67	878,51
(C) Total:							23.295,54	9.589,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32.884,83		
MODULO DO MURO - 18,16 X 5,00 = 90,80 M2						90,80		
Preço unitário Material/M2 e M.O/M2						256,56		
Preço unitário total/M2						382,17		

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 317 PMV- PORTA EM CHAPA

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM		17,74	115,42	1,2223	21,68
88309		PEDEIREIRO COM		26,46	115,42	1,3187	34,89
(B) Total:							56,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8768 E-17 IMAB	un	146,96	0,5952	87,47
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,80 KG/M2)	KG	12,00	16,2143	194,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0000	3,40
38140	DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	0,0899	1,93
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2976	0,86
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	57,40	0,2381	13,67
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	158,04	0,0143	2,23
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	KG	12,68	18,7418	237,65
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM	UN	21,40	0,0595	1,27
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	26,17	0,0899	2,35
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,	UN	35,88	1,7657	64,25
2928	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	199,96	1,0000	199,96
(C) Total:					809,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						866,19		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço unitário total						866,19		

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 319 PORTAS DIRETAS I - COM PORTAL

Unidade: m2

000153

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	8,1000	143,69
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS		28,30	115,42	5,4000	142,02
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		26,46	115,42	2,7000	71,44
(B) Total:							357,18

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	FECHADURA ABERTA	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1332		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	KG	11,19	2,9129	32,80
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,93	1,2705	13,89
43803		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM,	UN	39,96	1,0000	39,96
(C) Total:						86,44

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	FECHADURA FECHADA	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1332		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	KG	11,19	3,5702	39,95
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,93	0,9317	10,18
43803		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM,	UN	39,96	1,0000	39,96
(C) Total:						90,09

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,93	23,2750	254,40
563		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X B), 2,84 KG/M	M	37,75	10,6000	400,15
4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,37	11,1867	115,80
5092		GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	16,48	1,5000	24,72
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	26,17	2,1000	54,96
3788		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	2,88	0,6000	1,73
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X	UN	21,40	2,0000	42,80
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	1,0000	21,50
		FECHADURA ABERTA	UN	86,44	1,0000	86,44
		FECHADURA FECHADA	UN	90,09	2,0000	180,18
	2931	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	87,91	1,0000	87,91
(C) Total:						1270,57

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
	150103	PERFIL METALICO 200X75X20 # 13 DUPLOS - (5,80 ML)	KG	23,81	0,00	78,9080	1815,80	0,00
100726		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	M2	11,5	14,11	5,4000	62,10	76,19
94966		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	454,79	58,02	0,1650	75,04	9,57
103870		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	69,37	193,2	0,1650	11,45	31,88
(C) Total:							1.964,38	117,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3709,76	
VALOR POR M2:						1925,57	2208,19
VALOR POR M2:							2208,19

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 320 PORTAS DIRETAS II - COM PORTAL

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	8,1000	143,69

000154

88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS	26,30	115,42	5,4000	142,02
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS	26,46	115,42	2,7000	71,44
(B) Total:						357,16

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	FECHADURA ABERTA	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1332		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	11,19	2,9129	32,80
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,93	1,2705	13,89
43603		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM,	UN	39,96	1,0000	39,96
(C) Total:						86,44

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	FECHADURA FECHADA	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1332		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	11,19	3,5702	39,95
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,93	0,9317	10,18
43603		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM,	UN	39,96	1,0000	39,96
(C) Total:						90,09

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,93	23,2750	254,40
563		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	37,75	10,6000	400,15
4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,37	11,1667	115,80
5092		GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	16,48	1,5000	24,72
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	26,17	2,1000	54,96
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,6000	1,73
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X	UN	21,40	2,0000	42,80
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	1,0000	21,50
		FECHADURA ABERTA	UN	86,44	1,0000	86,44
		FECHADURA FECHADA	UN	90,09	2,0000	180,18
	2931	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	87,91	1,0000	87,91
(C) Total:						1270,57

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
	150103	PERFIL METALICO 150X80X20 # 13 DUPLOS - (5,80 ML)	KG	23,61	0,00	60,4360	1426,89	0,00
100726		PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES	M2	11,5	14,11	5,4000	62,10	76,19
94966		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	454,79	58,02	0,1000	45,48	5,80
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	69,37	193,2	0,1000	6,94	19,32
(C) Total:							1.541,41	101,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3270,45
VALOR POR M2:						1673,80
VALOR POR M2:						272,90
						1946,70
						1946,70

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 321 CGV - PORTAS CHAPA GRADE VISOR

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	8,7000	154,34
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS		26,30	115,42	6,0000	157,80
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		26,46	115,42	2,7000	71,44

000155

(B) Total: 383,58

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	FECHADURA ABERTA	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1332		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	11,19	2,9129	32,60
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,93	1,2705	13,89
43603		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM,	UN	39,96	1,0000	39,96
(C) Total:						86,44

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	FECHADURA FECHADA	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1332		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	11,19	3,5702	39,95
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,93	0,9317	10,18
43603		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM,	UN	39,96	1,0000	39,96
(C) Total:						90,09

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,93	23,2750	254,40
563		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	37,75	10,6000	400,15
4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,37	11,1667	115,80
1321		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	11,35	33,2840	377,55
5092		GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, 20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	16,48	1,5000	24,72
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	26,17	2,1000	54,96
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,6000	1,73
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X	UN	21,40	2,0000	42,80
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	1,0000	21,50
	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/ PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,37	1,0000	4,37
		FECHADURA ABERTA	UN	86,44	1,0000	86,44
		FECHADURA FECHADA	UN	90,09	2,0000	180,18
	2931	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	87,91	1,0000	87,91
(C) Total:						1652,49

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(D) SERVIÇOS	Unidade	Material	M.O.	Consumo	Valor total Mat.	Valor total M.O.
	150103	PERFIL METALICO 200X75X20 # 13 DUPLOS - (5,80 ML)	KG	23,61	0,00	76,9080	1815,80	0,00
100726		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	M2	11,5	14,11	5,4000	62,10	76,19
94966		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	454,79	58,02	0,1000	45,48	5,80
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	69,37	193,2	0,1000	6,94	19,32
(C) Total:							1.930,31	101,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							4067,70
VALOR POR M2:							2421,25
VALOR POR M2:							2421,25

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 322 PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGEM

Unidade: m2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		17,74	115,42	1,1979	21,25
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS		26,46	115,42	1,2832	33,95

000156

(B) Total: 55,20

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /B749-E16	un	123,15	0,4187	51,32
	2783	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.18	KG	12,85	4,0833	52,47
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	158,04	0,0143	2,23
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	5,0000	3,40
1323		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,80 KG/M2)	KG	12,00	14,9375	179,25
38140		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50	0,0325	0,70
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,88	0,2978	0,86
4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	57,40	0,2381	13,67
44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 8,4 X	UN	21,40	0,0595	1,27
2420		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM	UN	20,93	1,2500	26,18
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50MM	KG	28,17	0,0293	0,77
	2895	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	128,66	1,0000	128,66
(C) Total:						458,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						513,95
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						513,95

SERVIÇO DE REFERÊNCIA GOINFRA CÓDIGO – 85063 E 85057

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 323 CONCERTINA 30 CM, COM 5 FIADAS NO ALAMBRADO - CONFORME PROJETO

Unidade: M

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,1687	2,98
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA		27,32	115,42	0,1687	4,55
(B) Total:							7,51

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
34347		CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,78 MM	M	20,52	5,0000	102,60
11927		ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	7,20	2,0000	14,40
(C) Total:						117,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						124,51
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						124,51

Tabela de preços: TABELA DO SINAPI SEM DESONERAÇÃO DE JULHO/2022

Data base: 01/07/2022

COMP 324 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/ DEFICIENTES, COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA

Unidade: M2

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (GOINFRA)	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
88318		SERVENTE COM ENCARGOS		17,74	115,42	0,3300	5,85
88310		PINTOR COM ENCARGOS		27,50	115,42	0,5000	13,75
(B) Total:							19,60

Código auxiliar (SINAPI)	Código auxiliar (ORSE)	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
38121		TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	19,00	0,3500	6,65
(C) Total:						6,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						26,25
--	--	--	--	--	--	-------

MARSON ENGENHARIA EIRELI
Eng. Pedro Maroco Souto
CREA: 1018384081D-GO

000157

	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	26,25

SERVIÇO DE REFERÊNCIA ORSE CÓDIGO -- 10602


 MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marcollo Souto
 CREA: 1018384081D-GO

000158

(A) Equipamento	Cód. Aux.	Ut. P.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,00	0,00	254,6000	72,89	1,0000	254,60
(A) Total:							254,60

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Ed. Salarial	Sal. Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776	-	43,08	115,42	0,50	21,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	-	17,74	115,42	2,00	35,48
(B) Total: R\$ 57,02						

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	Unid.	Custo	Consumo	Custo Horário
(C) Total: R\$ 0,00					

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						311,620
(D) Produção da Equipe						751,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,41

(F) Material	Cód. Aux.	Unid.	Custo	Consumo	Custo Horário
(F) Total: R\$ 0,00					

(G) Serviço	Cód. Aux.	Unid.	Custo	Consumo	Custo Horário
(G) Total: R\$ 0,00					

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total: R\$ 0,00					

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						311,620
BDI: 0						0,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,41

40300-GOINFRA T-178

000159

(A) Equipamento	Cód./Aux.	Unid.	Qtz	Unid. Impr.	Unid. Prod.	Unid. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1,00	0,00	254,6000	72,86	1,0000	254,60
(A) Total:								254,60

(B) Mão de Obra	Cód./Aux.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	% Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776	-	43,08	115,42	0,50	21,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	-	17,74	115,42	2,00	35,48
(B) Total:						R\$ 57,02

(C) Itens de Incidência	Cód./Aux.	Unid.	Qtz	Unid. Impr.	Unid. Prod.	Unid. Imp.	Custo Horário
(C) Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								311,620
(D) Produção da Equipe								870,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,35

(F) Material	Cód./Aux.	Unid.	Qtz	Unid. Impr.	Unid. Prod.	Unid. Imp.	Custo Horário
(F) Total:							

(G) Serviço	Cód./Aux.	Unid.	Qtz	Unid. Impr.	Unid. Prod.	Unid. Imp.	Custo Horário
(G) Total:							

(H) Itens de Transporte	Cód./Aux.	Unid.	Qtz	Unid. Impr.	Unid. Prod.	Unid. Imp.	Custo Unitário
(H) Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,35
BDI: 0								0,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,35

000160

(A) Equipamento	Cód. Aux.	Eq. Salário	Sal. Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,47	0,53	145,05	29,32	1,00
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,47	0,53	10,13	6,08	1,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	0,00	50,81	31,34	1,00
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	0,00	283,85	50,06	1,00
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,05	0,00	360,47	52,25	1,00
(A) Total:						444,748

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salário	Sal. Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776	-	43,05	115,42	1,00	43,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	-	17,74	115,42	5,00	105,44
(B) Total:						148,52

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	Eq. Salário	Sal. Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						593,268
(D) Produção da Equipe						1094,400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,54

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Horário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Horário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Horário
(H) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						593,268
BDI: 0						0,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,54

B

Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

(A) Equipamentos	Cód. Aux.	Ut. P.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,47	0,53	145,0500	29,32	1,0000	83,70
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,47	0,53	10,1300	6,06	1,0000	7,98
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	0,00	50,8100	31,34	1,0000	50,91
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	0,00	283,8500	50,06	1,0000	283,85
(A) Total:							426,44

(B) Mão-de-Obra	Cód. Aux.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776	-	43,08	115,42	1,00	43,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	-	17,74	115,42	6,00	106,44
(B) Total:						R\$ 149,52

(C) Itens de Incidência	Cód. Aux.	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
						(C) Total: R\$

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							575,960
(D) Produção da Equipe							1094,400
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)							0,52

(F) Materiais	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Horário
					(F) Total: R\$

(3) Serviços	Cód. Aux.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					

(H)Itens de Transporte	Cód Aux	Unid	X1X2	X3.CUSTO	Consumo	Custo Unit
					(C)Total:	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,52
BDI: 0							0,00
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)							0,52

[Handwritten signature]

Unidades: m3

(A) Total:	12467.1
------------	---------

(B) Total:	R\$ 1.472,94
------------	--------------

(G) Total: IR\$ [REDACTED]

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) **R\$ 1719,650**

(F) Total:	R\$ 168,52
------------	------------

(B) Total:	100.00
------------	--------

CUSTO	Consumo	CUSTO GRUPO
IC\Total:		

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	244,94
---	--------

MARQUE ENGENHARIA EIRELI
Eng. Pedro Marcelo Souto
CREA: 1018384081-D-GO

00016

DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS – SEM DESONERAÇÃO

Código	ANP		Referencial	Custo / t	ICMS	BDI	Preço (R\$/t)
	Produto	Custo / Kg					
40480	CM 30	5,25268	CENTRO-OESTE	5.252,68	1.075,85	0,00	R\$ 6.328,53
40485	EAI	3,24215	CENTRO-OESTE	3.242,15	664,06	0,00	R\$ 3.906,21
40490	RR 2C	3,48515	GOIÁS	3.485,15	713,83	0,00	R\$ 4.198,98
40495	RR 2C C/ POLIMERO	3,84539	CENTRO-OESTE	3.845,39	787,61	0,00	R\$ 4.633,00
40500	RL 1C	3,18611	GOIÁS	3.186,11	652,58	0,00	R\$ 3.838,69
40501	RL 1C C/ POLIMERO	3,85265	CENTRO-OESTE	3.852,65	789,10	0,00	R\$ 4.641,75
40505	RM 1C	3,49685	CENTRO-OESTE	3.496,85	716,22	0,00	R\$ 4.213,07
40510	RR 1C	3,39172	CENTRO-OESTE	3.391,72	694,69	0,00	R\$ 4.086,41
40511	RC 1C C/ POLIMERO	4,08326	CENTRO-OESTE	4.083,26	836,33	0,00	R\$ 4.919,59
40515	SBS 60-85	5,62023	CENTRO-OESTE	5.620,23	1.151,13	0,00	R\$ 6.771,36
40520	CAP 30-45	4,50677	GOIÁS	4.506,77	923,07	0,00	R\$ 5.429,84
40525	CAP 50-70	4,57206	GOIÁS	4.572,06	936,45	0,00	R\$ 5.508,51
40526	AB 8	4,68663	BRASIL	4.686,63	959,91	0,00	R\$ 5.646,54

DATA – BASE:
Junho de 2022

INDICE DE PAVIMENTAÇÃO
Ipav0 (Jul14) :
Ipav1 (Jun22) :

CALCULO DO TRANSPORTE
DT (KM) =
40530 (R\$/t) =

Goiania, 01 de agosto de 2022


MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marcollo Souto
 CREA: 101838-4081D-GO



MARSOU ENGENHARIA LTDA.

Esse documento contém 164 páginas.

