



S.O.S CONSTRUTORA E SERVIÇOS

Rua do Contorno - Chácara 19 - Bairro Nova Esperança - Cuiabá - Mato Grosso - CEP 78098-000

E-mail: sosconstrutora@hotmail.com

Fone: (65) 3028-7002

PROPOSTA COMERCIAL

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN/MT TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022/DETRAN/MT

Prezados Senhores,

Em atendimento ao Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022/DETRAN/MT apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa Proposta Comercial para Contratação de empresa especializada para reforma da 47ª Ciretran de Vila Rica - MT, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação.

O nosso preço total global para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de

R\$ 668.814,20, (seiscentos e sessenta e oito mil e oitocentos e quatorze reais e vinte centavos)

De acordo com a planilha de preço em anexo.

O prazo de execução dos serviços é de (6) meses consecutivos a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo de validade dessa proposta é de (60) (dias) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declaramos que em nosso preço já estão computados, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital. Declaramos ainda, nosso pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à Licitação em epígrafe e nossa inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

Dados Bancários: BANCO DO BRASIL, AGENCIA: 1216-5, C/C: 13.1832-2

Atenciosamente,

Cuiabá/MT, 20 de setembro de 2022.

JOSE MARIA REZENDE DA SILVA

SÓCIO/PROPRIETÁRIO

CPF: 651.416.441-20

S.O.S CONSTRUTORA SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 05.543.903/0001-32

Handwritten initials and signatures in blue ink, including a large 'P' and 'R' at the top, and several other stylized signatures below.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA COMERCIAL

S.O.S CONSTRUTORA SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 05.543.903/0001-32 Sediada na RUA DO CONTORNO 19, Sala 3 NOVA ESPERANCA I Cuiabá/MT, em cumprimento ao Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022/DETRAN/MT, DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022/DETRAN/MT, foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa.

b) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022/DETRAN/MT quanto a participar ou não da referida Licitação.

c) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022/DETRAN/MT não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação antes da adjudicação do objeto da referida Licitação; como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante do Departamento Estadual de Trânsito, antes da abertura oficial das propostas.

d) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cuiabá/MT, 20 de setembro de 2022.



JOSE MARIA REZENDE DA SILVA

SÓCIO/PROPRIETÁRIO

CPF: 651.416.441-20

S.O.S CONSTRUTORA SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 05.543.903/0001-32



Handwritten initials and signatures in blue ink, including 'c', 'x', 'pm', 'R', and a large signature.



S.O.S CONSTRUTORA E SERVIÇOS

Rua do Contorno - Chácara 19 - Bairro Nova Esperança - Cuiabá - Mato Grosso - CEP 78098-000

E-mail: sosconstrutora@hotmail.com

Fone: (65) 3028-7002

PLANILHA DE REFORMA DA 47ª CIRETRAN VILA RICA

Obra: REFORMA DA 47ª CIRETRAN VILA RICA

Local: VILA RICA/MT

Data: AGOSTO 2022

SINAPI JUNHO 2022

BDI 27,63%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. UNIT	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO/ARQUITETO TRAINEE/JUNIOR/AUXILIAR 2 HORAS NA OBRA 4 VEZES POR SEMANA	h	200,00	81,02	103,40	20.680,00
1.2	90776	SINAPI	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL DE OBRA	h	1.320,00	22,23	28,37	37.448,40
1.3	CO01	COMP. DETRAN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,12	565,38	721,59	2.251,36
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m	22,35	47,45	60,56	1.353,51
1.5	CO02	COMP. DETRAN	ÇAÇAMBA BOTA FORA 5,0 M³	ud	6,00	460,00	587,09	3.522,54
			TOTAL DA ETAPA					65.255,81
2.0			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					
2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	251,11	2,51	3,20	803,55
2.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	251,11	5,41	6,90	1.732,65
2.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	201,97	1,18	1,50	302,95
2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	76,41	16,60	21,18	1.618,36
2.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,60	24,95	31,84	305,66
2.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,66	6,75	8,61	83,17
2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REBOCO)	m²	273,23	2,42	3,08	841,54
2.8	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ud	6,00	6,56	8,37	50,22
2.9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,53	41,73	53,25	400,97
2.10	97663	SINAPI	RETIRADA DE PIA DE COZINHA E ACESSÓRIOS.	ud	1,00	9,00	11,48	11,48
2.11	97663	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS (LAVATÓRIOS)	ud	4,00	9,00	11,48	45,92
2.12	97663	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS (VASOS)	ud	4,00	9,00	11,48	45,92
2.13	CO03	COMP. DETRAN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	14,48	46,80	59,73	864,89
			TOTAL DA ETAPA					7.107,28
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	6,05	63,37	80,87	489,26
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,25	38,42	49,03	208,37
			TOTAL DA ETAPA					697,63
4.0			FUNDAÇÕES					
4.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,60	388,54	495,89	297,53
4.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,80	501,08	639,52	1.151,13
4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,80	218,10	278,36	501,04
4.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,70	65,47	83,55	1.813,03
4.5	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	100,80	15,51	19,79	1.994,83
4.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	43,20	17,23	21,99	949,96
4.7	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,65	808,75	1.032,20	670,93
			TOTAL DA ETAPA					7.378,45
5.0			ESTRUTURA					
5.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,78	501,08	639,52	2.417,38
5.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	3,78	218,10	278,36	1.052,20
5.3	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	61,23	165,18	210,81	12.907,89

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

5.4	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	212,05	15,51	19,79	4.196,46
5.5	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	90,88	17,10	21,82	1.983,00
5.6	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM C ERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	m²	15,67	186,73	238,32	3.734,47
TOTAL DA ETAPA								26.291,40
6.0			ALVENARIA					
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	73,54	79,99	102,09	7.507,69
6.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,55	46,68	59,57	449,75
6.3	93182	SINAPI	CONTRA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,00	46,68	59,57	59,57
TOTAL DA ETAPA								8.017,01
7.0			COBERTURA					
7.1	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	ud	7,00	2.269,62	2.896,71	20.276,97
7.2	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	ud	2,00	1.065,87	1.360,36	2.720,72
7.3	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	ud	4,00	1.465,36	1.870,23	7.480,92
7.4	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	ud	4,00	1.649,77	2.105,60	8.422,40
7.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	315,59	233,94	298,57	94.225,70
7.6	CO04	COMP. DETRAN	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM PERFIL C 100mmx50mmx15mm na # 11 ASSENTADOS COMO TERÇA A CADA 1,20 M (4 linhas de 13,70 DE COMPRIMENTO E 6 LINHAS de 21,30 E 2 LINHAS DE 2,00 6 linhas 5,85)	m	221,70	77,89	99,41	22.039,19
7.7	94227	SINAPI	CALHA/RUFO/PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM (RUFO)	m	118,54	76,50	97,63	11.573,06
7.8	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P(FIXAR FORRO COM PARAFUSO AUTO BROCANTE)	m²	201,97	79,88	101,95	20.590,84
TOTAL DA ETAPA								187.329,80
8.0			ESQUADRIAS					
8.1			ESQUADRIAS MADEIRA					
8.1.1	91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ud	2,00	817,34	1.043,17	2.086,34
8.1.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	7,00	104,96	133,96	937,72
8.1.3	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ud	4,00	770,73	983,68	3.934,72
8.1.4	91014	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ud	2,00	709,99	906,16	1.812,32
8.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					
8.2.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,68	671,15	856,58	1.439,05
8.2.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	19,20	614,07	783,73	15.047,61
8.2.3	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44	766,97	978,88	1.409,58
8.2.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,64	778,34	993,39	635,76
8.2.5	CO05	COMP. DETRAN	portão chapa metálica #16 requadro metalon 50x30mm #16 (MEDINDO 4,00X 2,7)	m²	10,80	395,04	504,18	5.445,14
TOTAL DA ETAPA								32.748,24
9.0			REVESTIMENTO					
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	435,65	3,74	4,77	2.078,05
9.2	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 DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	435,65	31,75	40,52	17.652,53
9.3	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	76,23	66,95	85,44	6.513,09

9.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	9,93	824,30	1.052,05	10.446,85
9.5	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	1,00	363,19	463,53	463,53
9.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m	1,60	767,50	979,56	1.567,29
TOTAL DA ETAPA								38.721,34
10.0			PISOS E RODAPES					
10.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	185,65	57,70	73,64	13.671,26
10.2	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/201	m	146,30	8,28	10,56	1.544,92
10.3	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 (LATERAL DA CIRETRAN)	m³	4,94	761,43	971,81	4.800,74
10.4	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	m²	65,95	208,37	265,94	17.538,74
10.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	5,60	107,17	136,78	765,96
10.6	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 (CALÇADA FRONTAL À CIRETRAN)	m³	12,80	761,43	971,81	12.439,16
10.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	115,71	197,00	251,43	29.092,96
TOTAL DA ETAPA								79.853,74
11.0			VIDROS					
11.1	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	cj	2,00	2.334,57	2.979,61	5.959,22
11.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	8,91	623,12	795,28	7.085,94
TOTAL DA ETAPA								13.045,16
12.0			PINTURA					
12.1	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	420,58	19,75	25,20	10.598,61
12.2	88431	SINAPI	REVESTIMENTO TEXTURIZADO (GRAFIATO) EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CAMADA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA NOS PILARES DO PORTICO DA FACHADA	m²	28,76	19,75	25,20	724,75
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	372,69	13,71	17,49	6.518,34
12.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	195,65	15,05	19,20	3.756,48
12.5	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	29,82	19,67	25,10	748,48
12.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	29,82	13,12	16,74	499,18
12.7	100742	SINAPI	ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	52,24	18,91	24,13	1.260,55
12.8	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	39,00	3,49	4,45	173,55
12.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (MURO)	m²	750,65	13,71	17,49	13.128,86
TOTAL DA ETAPA								37.408,80
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	CO06	COMP. DETRAN	PADRÃO DE ENTRADA T4 35,05KW INCLUSO POSTE 9M - CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	4.792,71	6.116,93	6.116,93
13.2	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	48,90	50,50	64,45	3.151,60
13.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16,30	35,88	45,79	746,37
13.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,00	26,41	33,70	337,00
13.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	79,80	15,25	19,46	1.552,90
13.6	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	44,90	9,93	12,67	568,88
13.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	84,40	8,47	10,81	912,36
13.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	254,70	6,17	7,87	2.004,48
13.9	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	394,68	3,75	4,78	1.886,57
13.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	268,41	2,56	3,26	875,01
13.11	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	12,30	61,08	77,95	958,78
13.12	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	44,99	19,06	24,32	1.094,15
13.13	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	60,00	5,05	6,44	386,40
13.14	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	m	27,20	25,59	32,66	888,35

Handwritten signature and initials.

13.15	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	m	6,20	30,38	38,77	240,37
13.16	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	16,00	13,92	17,76	284,16
13.17	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	112,00	7,65	9,76	1.093,12
13.18	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ud	13,00	25,82	32,95	428,35
13.19	CO07	COMP. DETRAN	CAIXA DE SOBREPOR 15X15X10 CM INSTALADO EM PAREDE PARA 01 DISJUNTOR DIN BIPOLAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	6,00	74,95	95,65	573,90
13.20	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	33,00	34,26	43,72	1.442,76
13.21	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	8,00	39,80	50,79	406,32
13.22	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	1,00	43,34	55,31	55,31
13.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	4,00	24,11	30,77	123,08
13.24	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	7,00	31,25	39,88	279,16
13.25	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	11,00	20,20	25,78	283,58
13.26	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	2,00	25,03	31,94	63,88
13.27	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	4,00	48,62	62,05	248,20
13.28	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	1,00	58,23	74,31	74,31
13.29	CO08	COMP. DETRAN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18" W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	cj	36,00	102,17	130,39	4.694,04
13.30	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	7,00	23,18	29,58	207,06
13.31	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEMREATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	5,00	30,66	39,13	195,65
13.32	CO09	COMP. DETRAN	REFLETOR LED 100W PARA ILUMINAÇÃO EM AMBIENTES EXTERNOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 127/220V	ud	6,00	113,43	144,77	868,62
13.33	CO10	COMP. DETRAN	REFLETOR LED 50W PARA ILUMINAÇÃO EM AMBIENTES EXTERNOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 127/220V	ud	8,00	115,79	147,78	1.182,24
13.34	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	1,00	70,96	90,56	90,56
13.35	CO11	COMP. DETRAN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	4,00	113,05	144,28	577,12
13.36	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	2,00	97,28	124,15	248,30
13.37	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	4,00	12,24	15,62	62,48
13.38	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	5,00	12,72	16,23	81,15
13.39	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	3,00	13,70	17,48	52,44
13.40	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	2,00	13,70	17,48	34,96
13.41	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	2,00	62,88	80,25	160,50
13.42	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	9,00	64,83	82,74	744,66
13.43	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	4,00	67,16	85,71	342,84
13.44	CO12	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	1,00	182,87	233,39	233,39
13.45	CO13	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	11,00	116,80	149,07	1.639,77
13.46	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	ud	4,00	72,27	92,23	368,92
13.47	CO14	COMP. DETRAN	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	4,00	20,32	25,93	103,72
13.48	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	ud	4,00	385,91	492,53	1.970,12
13.49	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	1,00	1.319,26	1.683,77	1.683,77
13.50	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	3,00	791,90	1.010,70	3.032,10
13.51	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	33,00	8,25	10,52	347,16
13.52	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	13,00	12,12	15,46	200,98
13.53	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	7,00	22,44	28,64	200,48
13.54	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	2,00	11,41	14,56	29,12
13.55	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ud	1,00	49,80	63,55	63,55
13.56	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ud	59,00	0,48	0,61	35,99
13.57	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	480,00	0,49	0,62	297,60
13.58	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ud	26,00	0,94	1,19	30,94

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

13.59	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,60	9,19	11,72	593,03
13.60	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	1,00	91,17	116,36	116,36
13.61	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	ud	2,00	149,90	191,31	382,62
TOTAL DA ETAPA								47.948,52
14.0				INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONIA				
14.1	CO15	COMP. DETRAN	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00	75,75	96,67	193,34
14.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	2,00	11,41	14,56	29,12
14.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	17,00	8,25	10,52	178,84
14.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	4,00	12,12	15,46	61,84
14.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	1,00	22,44	28,64	28,64
14.6	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ud	5,00	29,42	37,54	187,70
14.7	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	13,50	19,06	24,32	328,32
14.8	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	40,10	5,05	6,44	258,24
14.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	29,60	7,65	9,76	288,89
14.10	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	32,55	9,19	11,72	381,48
14.11	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	m	7,50	30,38	38,77	290,77
14.12	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ud	31,00	36,68	46,81	1.451,11
14.13	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ud	2,00	24,17	30,84	61,68
14.14	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	301,90	5,36	6,84	2.064,99
14.15	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ud	1,00	493,24	629,52	629,52
14.16	CO16	COMP. DETRAN	RACK FECHADO 16Ux19"x450mm, PORTA EM ACRÍLICO, SEGUNDO PLANO DE F	ud	1,00	657,42	839,06	839,06
14.17	CO17	COMP. DETRAN	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	47,48	60,59	60,59
14.18	CO18	COMP. DETRAN	BANDEJA DUPLA FIXAÇÃO COM COMPRIMENTO DE 600mm PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	191,07	243,86	243,86
14.19	CO19	COMP. DETRAN	PATCH CORD CORD 45 CAT 5E COM 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	24,00	13,94	17,79	426,96
14.20	CO20	COMP. DETRAN	PATCH CORD CORD 45 CAT 5E COM 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	6,00	14,97	19,10	114,60
14.21	CO21	COMP. DETRAN	CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	31,00	4,61	5,88	182,28
14.22	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	ud	2,00	385,91	492,53	985,06
14.23	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	10,44	12,66	16,15	168,60
14.24	CO22	COMP. DETRAN	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	3,20	21,53	27,47	87,90
TOTAL DA ETAPA								9.543,39
15.0				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA				
15.1				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
15.1.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	18,00	5,05	6,44	115,92
15.1.2	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	ud	3,00	324,41	414,04	1.242,12
15.1.3	CO23	COMP. DETRAN	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM (L X C)	ud	1,00	197,97	252,66	252,66
15.1.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ud	4,00	69,17	88,28	353,12
15.1.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ud	1,00	120,12	153,30	153,30
15.1.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	1,00	246,00	313,96	313,96
15.1.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 USO GERAL	ud	1,00	90,76	115,83	115,83
15.1.8	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	ud	4,00	215,35	274,85	1.099,40
15.1.9	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ud	3,00	136,55	174,27	522,81
15.1.10	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_12/2014_P	ud	5,00	15,87	20,25	101,25
15.1.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	9,00	20,57	26,25	236,25
15.1.12	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	45,60	19,20	24,50	1.117,20
15.1.13	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	ud	2,00	464,48	592,81	1.185,62

CC R Jm Adh

15.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
15.2.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	ud	4,00	42,53	54,28	217,12
15.2.2	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	ud	4,00	41,66	53,17	212,68
15.2.3	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	ud	6,00	502,08	640,80	3.844,80
15.2.4	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	ud	3,00	282,26	360,24	1.080,72
15.2.5	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	ud	1,00	733,98	936,77	936,77
15.2.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	ud	4,00	43,65	55,71	222,84
15.2.7	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_P	m	34,60	56,48	72,08	2.493,96
15.2.8	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_P	m	12,00	18,73	23,90	286,80
15.2.9	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	ud	3,00	20,66	26,36	79,08
15.2.10	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_P	ud	4,00	10,73	13,69	54,76
15.2.11	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	ud	3,00	111,14	141,84	425,52
15.2.12	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	ud	4,00	8,33	10,63	42,52
15.2.13	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	ud	4,00	41,58	53,06	212,24
15.2.14	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	ud	4,00	14,90	19,01	76,04
15.2.15	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO)	cj	1,00	431,83	551,14	551,14
15.2.16	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	ud	1,00	1.932,14	2.465,99	2.465,99
15.2.17	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	ud	1,00	2.906,78	3.709,92	3.709,92
15.2.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,75	63,37	80,87	222,39
15.2.19	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO F LEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	1,00	740,59	945,21	945,21
TOTAL DA ETAPA								24.889,94
16.0			IMPLANTAÇÃO/URBANIZAÇÃO					
16.1			MURO FECHAMENTO					
16.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	81,70	79,99	102,09	8.340,75
16.1.2	CO03	COMP DETRAN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,72	46,80	59,73	43,00
16.1.3	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	70,01	165,18	210,81	14.758,80
16.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,54	501,08	639,52	2.263,90
16.1.5	103670	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	3,54	218,10	278,36	985,39
16.1.6	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	198,72	15,51	19,79	3.932,66
16.1.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	85,16	17,23	21,99	1.872,66
16.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	163,40	3,74	4,77	779,41
16.1.3	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 DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	178,95	31,75	40,52	7.251,05
16.1.4	CO24	COMP. DETRAN	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	ud	2,00	507,22	647,36	1.294,72
16.1.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	329,55	13,88	17,71	5.836,33
16.1.6	CO25	COMP. DETRAN	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL M 27,02 DE 300 MM, D = 2,76 MM, COM SUPORTE (HASTE) A CADA 2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	136,17	123,29	157,35	21.426,34
TOTAL DA ETAPA								68.785,01

CC R Jm 20/11

17.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
17.1.1			FOSSO/URBANISMO						
17.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	7,90	63,37	80,87	638,87	
17.1.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	18,36	79,99	102,09	1.874,37	
17.1.4	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	17,82	165,18	210,81	3.756,63	
17.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,08	501,08	639,52	690,68	
17.1.6	103670	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,08	218,10	278,36	300,62	
17.1.9	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	60,64	15,51	19,79	1.200,06	
17.1.10	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	25,99	17,23	21,99	571,52	
17.1.11	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	15,81	3,74	4,77	75,41	
17.1.12	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 DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	15,81	31,75	40,52	640,62	
17.1.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	43,21	13,71	17,49	755,74	
17.1.14	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	5,40	32,93	42,02	226,90	
17.1.15	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	10,41	49,88	63,66	662,70	
17.1.16	CO26	COMP. DETRAN	CHAPA METÁLICA DOBRADA MEDINDO 100X160X100X6000 E 100X160X100X1200 NA CHAPA #11 (INSTALAR NA BORDA DO FOSSO) PINTADO EM ZEBRA AMARELO E PRETO	ud	1,00	1.331,90	1.699,90	1.699,90	
17.1.17	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	5,40	5,05	6,44	34,77	
17.1.18	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	5,40	19,20	24,50	132,30	
17.1.19	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	ud	4,00	7,81	9,96	39,84	
17.1.20	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	ud	2,00	8,82	11,25	22,50	
			TOTAL DA ETAPA					13.323,43	
18.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA						
18.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	m²	238,20	1,55	1,97	469,25	
			TOTAL DA ETAPA					469,25	
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					668.814,20	

Importa o presente orçamento em R\$ 668.814,20 (Seiscentos e sessenta e oito mil, oitocentos e quatorze reais e vinte centavos)

Cuiabá/MT, 20 de setembro de 2022.


 JOSE MARIA REZENDE DA SILVA
 SÓCIO/PROPRIETÁRIO
 CPF: 651.416.441-20
 S.O.S CONSTRUTORA SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 05.543.903/0001-32





S.O.S CONSTRUTORA E SERVIÇOS

Rua do Contorno - Chácara 19 - Bairro Nova Esperança - Cuiabá - Mato Grosso - CEP 78098-000

E-mail: sosconstrutora@hotmail.com

Fone: (65) 3028-7002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA 47ª CIRETRAN - VILA RICA-MT

Item	descrição	unid	quant.	cust. Unit.	cust. Total
1.6	Caçamba bota fora 5,0 M³				
	unid:ud				
	materiais				
	Caçambas bota fora 5,0 M³	ud	1,00	280,00	280,00
	Taxa de destinação final de resíduos sólidos da construção civil	m³	8,00	10,00	80,00
	total				360,00
	preço de venda				360,00
	OBS preço cotado bravo locações R\$280,00 tel 36410202				

COMP. 1.3	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	R\$ 9,04	R\$ 36,16
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 24,41	R\$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 15,16	R\$ 30,32
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	R\$ 304,10	R\$ 3,04

Composição referência para adoção de coeficientes de consumo: SINAP 01/2021

TOTAL

R\$ 320,72

	REMOCAO DE ESQUADRIA METALICA COM OU SEM REAPROVEITAMENTO				
	Unid: m2				
	Mao de Obra	und	quant	custo unitario	custo total
	pedreiro	h	0,05	R\$ 16,78	R\$ 0,84
	servente	h	0,5	R\$ 13,34	R\$ 6,67
	preço de venda				R\$ 7,51

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	coeficiente retirado secid				
2.4	Demolição de piso revestido em granilite				
	unid:m²				
	pedreiro	h	0,14	16,78	2,35
	servente	h	1,40	13,39	18,75
	preço de venda				21,10
	Demolição de concreto simples				
	unid:m³				
	Demolição de concreto simples				
	unid:m3				
	pedreiro	h	1,30	18,86	24,51
	servente	h	13,00	15,22	197,86
	preço de venda				222,37
	coeficientes retirados planilha secid				
	REMOÇÃO DE GUIA PRE FABRICADA DE CONCRETO				
	unid m				
	mão de obra				
	pedreiro	h	0,05	17,67	0,8835
	servente	h	1,50	14,02	21,03
	total				21,91
	indice retirado secid 2014				
	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS				
	unid: ud				
	mão de obra				
	servente	h	1,00	13,34	13,34
	total				13,34
7.1	Estrutura de aço para cobertura em perfil C 100mmx50mmx15mm na # 11 assentados como terço a cada 1,20 (10 linhas de 12,40 de comprimento e 10 linhas de 6,00)				
	unid:m²				
	mão de obra				
	serralheiro	h	1,00	17,58	17,58
	ajudante se serralheiro	h	1,00	14,09	14,09
	total				31,67
	materiais				
	perfil de aço carbono tipo "C" 100x50x15mm na chapa #11	m	0,99	70,97	70,26
	total				70,26
	preço de venda				101,93
	OBS: perfil cotado na fernet R\$283,59 barras de 6,00 m R\$ 47,27/m				
	para 1m² de cobertura consome 0,99ml de perfil				
	187,85m² construção-----186,60 ml perfil				
	1m²-----x ml perfil x=0,99				

[illegible]

Handwritten signatures and initials: C, C, K, ~~PM~~, Rf, Rf.

15.2.15	Fornecimento e instalação de suporte para vaso sanitário de portadores de necessidades especiais , conforme determina a legislação				
	unid:ud				
	mão de obra				
	servente	h	1,00	15,19	15,19
	pedreiro	h	1,00	19,53	19,53
	total				34,72
	materiais				
36218	suporte para deficiente 0,60	ud	2,00	136,26	272,52
36223	suporte para deficiente 0,90	ud	2,00	176,97	353,94
	total				626,46
	preço de venda				661,18
18.1	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL M 27,02 DE 300 MM, D = 2,76 MM, COM SUPORTE (HASTE) A CADA 2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
88309	Pedreiro com encargos complementares	H	0,29	19,53	5,6637
88316	Servente com encargos complementares	H	0,29	15,19	4,4051
	TOTAL MAO DE OBRA				10,0688
INSUMO 34348	Concertina clipada (dupla) em aço galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300 MM, D = 2,76 MM	ud	1	20,94	20,94
34349	Haste de aço galvanizado para fixação de concertina 2 "/3 M	ud	0,5	25,63	12,815
90437	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 MM e menores ou igual a 75 MM. AF 05/2015	ud	0,125	25,17	3,14625
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. AF 07/2016	m³	0,163	349,95	57,04185
	TOTAL DE MATERIAL				93,9431
	TOTAL GERAL				104,0119
17.7	Fornecimento e instalação de marquise metálica, coberta com telhas de aço galvanizado e forrado com forro de PVC em painéis lineares encaixados entre si e fixado em estrutura metálica com espaçamento máximo de 0,60 m				
	unid:m²				
	mão de obra				
	servente	h	44,00	14,02	616,88
	soldador	h	44,00	18,24	802,56
	pintor	h	18,00	18,68	336,24
	ajudante	h	18,00	14,83	266,94
	total				2.022,62
	materiais				-
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	13,80	81,01	1.117,94
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P(FIXAR FORRO COM PARAFUSO AUTO BROCANTE)	m²	13,80	52,00	717,60
	chapa #11 para requadro da marquise de acordo com projeto arquitetônico	kg	216,00	5,89	1.272,24
	Metalon 30x50mm #14	m	24,40	11,12	271,33
	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro duas demãos	m²	13,20	18,64	246,05
	Pintura em esmalte sintético da logomarca do DETRAN de acordo com detalhe	ud	1,00	600,00	600,00
	duto de descida inclusive curvas em tubo de pvc 100 mm	m	6,00	16,76	100,56
	Fornecimento e instalação de joelho de 90° série N 100 mm	ud	2,00	15,45	30,90
	total				4.356,61

CC R

	preço de venda				6.379,23
	preço por m²				462,26
	chapa cotado perfilados multiço R\$ 5,89/m² tel 36343050				
	metalon 30x50mm #14 R\$ 66,70 br com 6,00 m	11,1167			
7.4	PERFIL DUPLO C 400X100X50 # 11 PARA PILARES COM 4,00+1,00 METROS DE ALTURA SOLDADO EM BERÇO METÁLICO				
	unid:m				
	mão de obra				
	serralheiro	h	3,00	11,6	34,80
	ajudante se serralheiro	h	3,00	9,12	27,36
	total				62,16
	materiais				
	perfil de aço carbono tipo "C" 400x100x50 mm na chapa #11	m	0,24	67,83	16,28
	total				16,28
	preço de venda				78,44
	OBS: perfil cotado na Multiço R\$ 407,00 barras de 6,00 m R\$ 67,83/m				
	para 1m² de cobertura consome 0,81ml de perfil				
	166,34m² construção-----40,00 ml perfil				
	1m²-----x ml perfil x=0,24				
7.5	PERFIL DUPLO C 300X100X50 # 11 PARA VIGAS DE COBERTURA COM 4,00 E 6,00 METROS DE COMPRIMENTO SOLDADO NOS PILARES				
	unid:m				
	mão de obra				
	serralheiro	h	3,00	11,6	34,80
	ajudante se serralheiro	h	3,00	9,12	27,36
	total				62,16
	materiais				
	perfil de aço carbono tipo "C" 300x100x50 mm na chapa #11	m	0,25	56,83	14,21
	total				14,21
	preço de venda				76,37
	OBS: perfil cotado na Multiço R\$ 341,00 barras de 6,00 m R\$ 56,83/m				
	para 1m² de cobertura consome 0,25ml de perfil				
	166,34m² construção-----42,00 ml perfil				
	1m²-----x ml perfil x=0,25				
	VIDRO TEMPERADO 10 MM VERDE COLOCADO EM CAIXILHO DE ALUMINIO BRONZE				
	vidro temperado verde 10 mm	m²	1,00	244,70	244,70
	%sobre material para cobrir colocação e pequenos itens omissos	%	20,00	48,94	48,94
	total				293,64
	preço de venda				293,64
	CHAPA METALICA DOBRADA MEDINDO 100X160X100X6000 E 100X160X100X1200 NA CHAPA #11 (INSTALAR NA BORDA DO FOSSE)				
	unid:ud				
	chapa metálica dobrada medindo (100x160x100x6200)x2+(100x160x100x1000)x2	ud	1,00	1320,32	1320,32
	parabolt 3/8x50mm	ud	24,00	0,98	23,52

100747	Pintura esmalte sintético fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	5,18	7,49	38,79
	total do material				1382,63
	mão de obra				
	servente	h	5	15,91	79,55
	pedreiro	h	5	19,53	97,65
	total do material				177,2
	total geral				1559,83
	FERMAT 4X3000MM R\$600,00 2XR\$ 1200MM R\$132,00 TOTAL DA COMPRA R\$ 1320,32				
	portão chapa metálica #16 requadro metálico 50x30mm #16 MEDINDO 4,00X2,60				
	ud:ud				
	materiais				
	Metálico 50x30 chapa 16	m	18,00	21,71	390,78
	chapa de aço #16	m²	10,40	134,73	1.401,19
	Cantoneira L 1"x3/16"	m	9,00	14,50	130,50
	Roldana com Caixa 3"	ud	2,00	28,61	57,22
	Cantoneira U 40x40#14	m	1,00	181,89	181,89
	Perfil 100x100 #12	m	8,00	612,27	4.898,16
	tranco para portão	ud	1,00	13,71	13,71
	eletrodo 2.1/2	kg	2,00	2,50	5,00
	total				7.080,45
	mão de obra				0,00
	serralheiro	h	8,00	17,58	140,64
	ajudante	h	8,00	14,09	112,72
	pedreiro	h	8,00	17,67	141,36
	servente	h	8,00	14,02	112,16
	total				506,88
	preço de venda				7.587,33
	cotação vencedora ferman				702,53/M²
13.17	Lavatório de louça branco suspenso Deca master L76 canto 17 branco E				
	UD:m²				
	mão de obra				
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,39	18,72	7,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,19	14,52	2,76
	total				10,06
todimo	Lavatório de louça branco suspenso Deca master L76 canto 17 branco E	ud	1,00	918,20	918,20
4351	parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S8	ud	2,00	15,79	31,58
34357	rejunte epoxi branco	kg	0,05	4,81	0,24
	total				950,02
	preço de venda				960,08
	LAVATÓRIO COTADO NA INTERNET PADOVANI				
	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA				
	ud:ud				
34723 insumo	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA MEDINDO 0,50X0,75 M	m²	0,38	519,75	194,91
4491 insumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,60	9,04	14,46

OCF

[illegible]



S.O.S CONSTRUTORA E SERVIÇOS

Rua do Contorno - Chácara 19 - Bairro Nova Esperança - Cuiabá - Mato Grosso - CEP 78098-000

E-mail: sosconstrutora@hotmail.com

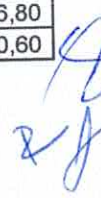
Fone: (65) 3028-7002

COMP. 1.3	Descrição dos Serviços	unidade	quantida de	valor unitário	valor total
COD:742 09/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000 0	R\$ 6,12	R\$ 6,12
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000 0	R\$ 9,04	R\$ 36,16
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000 0	R\$ 225,00	R\$ 225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000 0	R\$ 23,92	R\$ 2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000 0	R\$ 19,74	R\$ 19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000 0	R\$ 16,02	R\$ 32,04
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,010000 0	R\$ 340,20	R\$ 3,40
Composição referência para adoção de coeficientes de consumo: SINAP 01/2021				TOTAL	R\$ 325,09
1.6	Caçamba bota fora 5,0 M³				
	unid:ud				
	materiais				
	Caçambas bota fora 5,0 M³	ud	1,00	320,00	320,00
	Taxa de destinação final de resíduos sólidos da construção civil	m³	8,00	10,00	80,00
	total				400,00
	preço de venda				400,00
	OBS preço cotado loca mix construção R\$280,00 tel 36233040				
	Demolição de concreto simples				
	unid:m³				
	Demolição de concreto simples				
	unid:m³				
	pedreiro	h	1,30	19,98	25,97
	servente	h	13,00	16,06	208,78
	preço de venda				236,75
	coeficientes retirados planilha secid				
7.1	Estrutura de aço para cobertura em perfil C 100mmx50mmx15mm na # 11 assentados como terça a cada 1,20 (10 linhas de 12,40 de comprimento e 10 linhas de 6,00)				

[Handwritten signatures and initials]

	total				35,00
	preço de venda				70,92
	OBS: perfil cotado na Açofer R\$ 210,00 barras de 6,00 m R\$ 35,00/m				
	portão chapa metálica #16 requadro metalon 50x30mm #16 MEDINDO 4,00X2,60				
	ud:ud				
	materiais				
	Metalon 50x30 chapa 16	m	18,00	26,00	468,00
	chapa de aço #16	m²	10,40	138,73	1.442,79
	Cantoneira L 1"x3/16"	m	9,00	16,50	148,50
	Roldana com Caixa 3"	ud	2,00	27,00	54,00
	Cantoneira U 40x40#14	m	1,00	23,33	23,33
	Perfil 100x100 #12	m	8,00	109,66	877,28
	trinco ppara portão	ud	1,00	85,00	85,00
	eletrodo 2.1/2	kg	2,00	18,05	36,10
	total				3.137,00
	mão de obra				0,00
	serralheiro	h	8,00	19,86	158,88
	ajudante	h	8,00	16,06	128,48
	pedreiro	h	8,00	19,98	159,84
	servente	h	8,00	16,06	128,48
	total				575,68
	preço de venda				3.712,68
	cotação vencedora multição		10,4		356,99/M²
			356,99		
10.6	Ladrilho hidraulico para piso tatil para deficientes visuais				
	unid: m²				
	mão de obra				
	pedreiro	h	1,6	17,67	28,27
	servente	h	1,1	14,06	15,47
	total				43,74
	materiais				
	Cimento Portland CP IIE-32	kg	1,3	0,64	0,83
38135	Ldrilho Hraudlico200,00x200,00MM na cor amarela (piso tatil direcional e alerta)	m²	1,1	64,90	71,39
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,015	468,19	7,02
	total				79,24
	preço de venda				122,98
13.1	PADRAO DE ENTRADA T4 35,05KW INCLUSO POSTE 9M - CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1			
	unid:				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	3,5	18,30	64,05
88247	ajudante de eletricista	h	1,2	14,00	16,80
88309	pedreiro	h	0,6	17,67	10,60



	total				91,45
	materiais				
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	ud	1,00	383,71	383,71
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	18,55	50,81	942,53
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	6,25	34,62	216,38
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	ud	1,00	790,00	790,00
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	as	1,00	415,39	415,39
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	m	5,50	15,21	83,66
00001100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	ud	1,00	12,73	12,73
00039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	ud	3,00	4,55	13,65
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	ud	3,00	11,71	35,13
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	ud	1,00	8,35	8,35
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	ud	1,00	21,96	21,96
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	ud	1,00	5,43	5,43
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	ud	2,00	10,49	20,98
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	ud	2,00	0,8	1,60
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	ud	1,00	120,59	120,59
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	ud	3,00	63,1	189,30
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	8,70	51,02	443,87
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	ud	3,00	5,07	15,21
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	m	0,80	1,33	1,06
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	ud	1,00	279,99	279,99
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	ud	3,00	37,82	113,46
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,82	426,53	348,05
	total				4.463,02
	preço de venda				4.554,47
13.19	CAIXA DE SOBREPOR 15X15X10 CM INSTALADO EM PAREDE PARA 01 DISJUNTOR DIN BIPOLAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,80	20,71	16,57
88247	ajudante de eletricista	h	0,80	17,23	13,78
	total				30,35
	materiais				
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVCCOM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	ud	1,00	42,83	42,83

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ud	4,00	0,20	0,8
	total				43,63
	preço de venda				73,98
13.29	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	1			
	unid: unitario				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,6	20,71	12,43
88247	ajudante de eletricista	h	0,3	17,23	5,17
	total				17,60
	materiais				
00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	ud	1	61,44	61,44
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	ud	2	14,26	28,52
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ud	0,042	3,68	0,15
	total				90,11
	preço de venda				107,71
13.30	REFLETOR LED 100W PARA ILUMINAÇÃO EM AMBIENTES EXTERNOS 127/220V	1			
	unid: m²				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,6	20,71	12,43
88247	ajudante de eletricista	h	0,9	17,23	15,51
	total				27,93
	materiais				
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	ud	2,00	43,65	87,30
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ud	0,042	3,68	0,15
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ud	2,00	0,2	0,4
	total				87,85
	preço de venda				115,79
13.31	REFLETOR LED 50W PARA ILUMINAÇÃO EM AMBIENTES EXTERNOS 127/220V	1			
	unid: m²				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,4	20,71	8,28
88247	ajudante de eletricista	h	0,6	17,23	10,34
	total				18,62
	materiais				
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	ud	1	43,65	43,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ud	0,042	3,68	0,15

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ud	2,00	0,2	0,4
	total				44,20
	preço de venda				62,83
13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	20,71	11,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	17,23	9,78
	total				21,54
	materiais				
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	ud	1,00	82,57	82,57
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	ud	3,00	2,26	6,78
	total				89,35
	preço de venda				110,89
13.44	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	20,71	11,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	17,23	9,78
	total				21,54
	materiais				
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	ud	1,00	154,28	154,28
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	ud	3,00	1,27	3,81
	total				158,09
	preço de venda				179,63
13.45	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1			
	unid: unitario				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,3	20,71	6,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	17,23	2,58
	total				8,80
	materiais				
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	ud	1	106	106,00
	total				-00
	preço de venda				106,00
					114,80
13.47	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	20,71	4,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	17,23	3,45
	total				7,59
	materiais				
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	ud	1,00	11,71	11,71
	total				11,71
	preço de venda				19,30
14.1	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO				
	unid:ud				
	mão de obra				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	19,98	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	16,02	3,20
	total				10,15
	materiais				
00039812	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	ud	1,00	64,38	64,38
	total				64,38
	preço de venda				74,53

14.16	RACK FECHADO 16Ux19"x450mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	18,3	18,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	14,00	11,20
	total				29,5
	materiais				
COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de rack fechado 16Ux19"x450mm, porta em acrilico, segundo plano de recuo, regua para 5 tomadas.	ud	1,00	622,93	622,93
	total				622,93
	preço de venda				652,43
24/08/2021	STEEL TELECOM	705,87	01.182.364/0001-00	(11)3989-2842	steeltelecom.com.br
24/08/2021	KADRI	419,00	07.870.634/0001-44	(65)3648-5600	kadri.com.br
24/08/2021	TUDO FORTE	743,91	626.431/0001	(11) 3334-3720	centralcabos.com.br
		622,93			
14.17	ORANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVIVEL 19" X 1U -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	18,30	14,64

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	14,00	11,2
	total				25,84
	materiais				
	Fornecimento e instalação de organizador de cabos horizontal com tampa frontal removível 19" X 1U	ud	1,00	17,13	17,13
	total				25,84
	preço de venda				51,68
	material cotado Plug mais conection tel 36485700				
14.18	BANDEJA DUPLA FIXAÇÃO COM COMPRIMENTO DE 600mm PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	18,30	10,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	14,00	8,4
	total				19,38
	materiais				
	Fornecimento e instalação de bandeja dupla fixação com comprimento de 600mm para rack 19"	ud	1,00	168,31	168,31
	total				168,31
	preço de venda				187,69
	material cotado Plug mais conection tel 36485700				
14.19	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	18,30	1,5555
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	14,00	0
	total				1,5555
	materiais				
39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	ud	1,00	10,43	10,43
	total				10,43
	preço de venda				11,99
14.20	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	18,30	1,5555
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	14,00	0
	total				1,5555
	materiais				
39605	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	ud	1,00	14,48	14,48
	total				14,48
	preço de venda				16,04
14.21	CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid:ud				

	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	18,30	2,75
	total				2,75
	materiais				
00039602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	ud	1,00	1,21	1,21
	total				1,21
	preço de venda				3,96
14.24	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid:ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	18,30	2,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	14,00	1,68
	total				3,88
	materiais				
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	m	1,00	13,72	13,72
					13,72
	preço de venda				17,60
15.1.3	Lavatorio de louça branco suspenso Deca master L76 canto 17 branco E				
	UD:m²				
	mão de obra				
88267	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,39	17,66	6,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,19	13,48	2,56
	total				9,45
internet	Lavatorio de louça branco suspenso Deca master L76 canto 17 branco E	ud	1,00	786,06	786,06
4351	parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de naylor tamanho S8	ud	2,00	11,01	22,02
34357	rejunte epoxi branco	kg	0,05	4,58	0,23
	total				808,31
	preço de venda				817,76
	LAVATÓRIO COTADO NA INTERNET PADOVANI				
15.2.15	Fornecimento e instalação de suporte para vaso sanitário de portadores de necessidades especiais , conforme determina a legislação				
	unid:ud				
	mão de obra				
	servente	h	1,00	14,00	14,00
	pedreiro	h	1,00	18,30	18,30
	total				32,30
	materiais				
36218	suporte para deficiente 0,60	ud	2,00	97,84	195,68
36223	suporte para deficiente 0,90	ud	2,00	127,08	254,16
	total				449,84
	preço de venda				482,14
	OBS: suporte cotado na todimo jack Wall				

Handwritten signature and initials in blue ink.

15.2.16	Fornecimento e instalação de suporte para lavatórios de portadores de necessidades especiais , conforme determina a legislação				
	unid:ud				
	mão de obra				
	servente	h	1,00	14,00	14,00
	pedreiro	h	1,00	18,30	18,30
	total				32,30
	materiais				
36218	suporte para deficiente	ud	2,00	97,00	194,00
	total			97,84	194,00
	preço de venda				226,30
	OBS: suporte cotado na CNN inox R\$ 240,00 tel. 36826920				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 38,5X38,5 CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud			
	UD : UD				
	MAO DE OBRA				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	0,39	19,92	7,7688
	AUXILIAR DE ENCANADORES	H	0,19	15,08	2,87
	TOTAL				10,63
	MATERIAL				
4384	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PAR FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S8	UD	2,00	14,85	29,7
	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,5X38,5 CM L76 DECA OU SIMILAR	UD	1,00	786,06	786,06
34357	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	4,58	0,23
	TOTAL MATERIAL				815,99
	TOTAL GERAL				826,63
	LAVATÓRIO COTADO NA INTERNET PADOVANI				
	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA				
	ud:ud				
34723 insumo	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA MEDINDO 0,50X0,75 M	m²	0,38	519,75	194,91
4491 insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,60	8,14	13,02
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,20	349,58	69,92
	total				277,85
	mão de obra				
	PEDREIRO	h	0,50	18,30	9,15
	SERVENTE	h	1,00	14,00	14,00
	total				23,15
	preço de venda				301,00
16.1.6	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL M 27,02 DE 300 MM, D = 2,76 MM, COM SUPORTE (HASTE) A CADA 2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
88309	Pedreiro com encargos complementares	H	0,29	18,3	5,307
88316	Servente com encargos complementares	H	0,29	14	4,06
	TOTAL MAO DE OBRA				9,367

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

INSUMO	Concertina clipada (dupla) em aço galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300 MM, D = 2,76 MM	ud	1	20,94	20,94
34348					
34349	Haste de aço galvanizado para fixação de concertina 2 "/3 M	ud	0,5	25,63	12,82
90437	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 MM e menores ou igual a 75 MM. AF 05/2015	ud	0,125	23,71	2,96
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. AF 07/2016	m³	0,163	349,58	56,98
	TOTAL DE MATERIAL				93,70
	TOTAL GERAL				103,07
CHAPA METALICA DOBRADA MEDINDO					
100X160X100X6000 E 100X160X100X1200 NA CHAPA #11 (INSTALAR NA BORDA DO FOSSO)					
	unid:ud				
	chapa metálica dobrada medindo (100x160x100x6200)x2+(100x160x100x1000)x2	ud	1,00	620,00	620,00
	parabolt 3/8x50mm	ud	24,00	0,98	23,52
100747	Pintura esmalte sintético fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	5,18	6,84	35,43
	total do material				678,95
	mão de obra				
	servente	h	5	14,00	70
	pedreiro	h	5	18,30	91,50
	total do material				161,5
	total geral				840,45
	AÇO FER 2X6000 MM R\$ 512,00 2X1200MM R\$108,00				
	TOTAL DA COMPRA R\$ 620,00 PARABOLT R\$ 0,98				
	FERMAT 4X3000MM R\$600,00 2XR\$ 1200MM R\$132,00				
	TOTAL DA COMPRA R\$ 732,00 PARABOLT R\$ 1,05				
	MULTIÃO 4X3000MM R\$ 640,00 2X1200MM R\$160,00				
	TOTAL DA COMPRA R\$ 800,00 R\$ 0,95				

Cuiabá/MT, 20 de setembro de 2022.



JOSE MARIA REZENDE DA SILVA
SÓCIO/PROPRIETÁRIO
CPF: 651.416.441-20
S.O.S CONSTRUTORA SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.543.903/0001-32





S.O.S CONSTRUTORA E SERVIÇOS

Rua do Contorno - Chácara 19 - Bairro Nova Esperança - Curitiba - Mato Grosso - CEP 78004-000

E-mail: sosconstrutora@hotmail.com

Fone: (65) 3320-7002

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,22%	7,85%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	45,50%	17,61%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,96%	4,58%

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'S' and various initials like 'C', 'R', and 'Z'.

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,34%	2,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,68%	2,83%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,39%
C	Total	13,62%	10,48%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,74%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
D	Total	17,27%	6,89%
TOTAL(A+B+C+D)		113,19%	71,78%

Cuiabá/MT, 20 de setembro de 2022.



JOSE MARIA REZENDE DA SILVA
SÓCIO/PROPRIETÁRIO
CPF: 651.416.441-20
S.O.S CONSTRUTORA SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.543.903/0001-32





S.O.S CONSTRUTORA E SERVIÇOS

Rua do Contorno - Chácara 19 - Bairro Nova Esperança - Cuiabá - Mato Grosso - CEP 78098-000

E-mail: sosconstrutora@hotmail.com

Fone: (65) 3028-7002

CÁLCULO DE BDI DETALHADO

Conforme Acórdão nº. 2622 de 25 de setembro de 2013 do T.C.U.

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4,00%
Riscos (R)	1,26%
Seguro e Garantia (S)	0,80%
Despesas Financeiras (DF)	1,34%
Lucro (L)	6,69%
Impostos - Tributos (I)	10,15%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	2,00%
CPRB	4,50%
Total	27,63%

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

onde:

AC = taxa de Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de riscos;

G = taxa de garantias;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro;

I = taxa de tributos/impostos (PIS, COFINS, ISSQN);

CPRB = contribuição previdenciária sobre a receita bruta (incluir 4,5% a partir de 01/12/2015, Lei

Cuiabá/MT, 20 de setembro de 2022.



JOSE MARIA REZENDE DA SILVA
SÓCIO/PROPRIETÁRIO
CPF: 651.416.441-20
S.O.S CONSTRUTORA SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.543.903/0001-32





S.O.S CONSTRUTORA E SERVIÇOS

Rua do Contorno - Chácara 19 - Bairro Nova Esperança - Cuiabá - Mato Grosso - CEP 78099-000

E-mail: sosconstrutora@hotmail.com

Fone: (65) 3028-7002

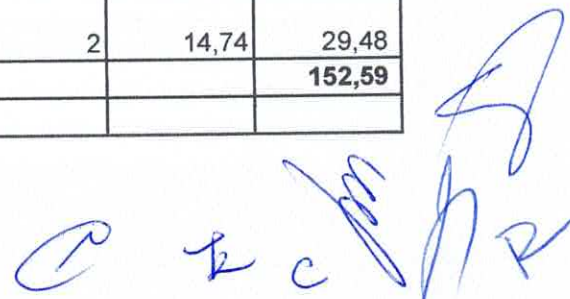
COMPOSIÇÕES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE LÓGICA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

13.1	PADRÃO DE ENTRADA T4 35,05KW INCLUSO POSTE 9M – CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1			
	unid:				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	3,5	20,71	72,49
88247	ajudante de eletricista	h	1,2	17,23	20,68
88309	pedreiro	h	0,6	19,98	11,99
	total				105,15
	materiais				
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	ud	1	383,71	383,71
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	18,55	50,81	942,53
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	6,25	34,62	216,38
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	ud	1,00	790,00	790,00
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	m	5,5	15,21	83,66
00001100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	ud	1,00	12,73	12,73
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	m	0,80	1,33	1,06
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	ud	3,00	5,07	15,21

00039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	ud	3,00	4,55	13,65
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	ud	3,00	11,71	35,13
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	ud	1,00	8,35	8,35
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	ud	1,00	21,96	21,96
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	ud	1,00	5,43	5,43
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	ud	2,00	10,49	20,98
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	ud	2,00	0,8	1,60
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	ud	1,00	120,59	120,59
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X0,40 X 0,40 M	ud	1,00	279,99	279,99
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	ud	3,00	37,82	113,46
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	as	1,00	415,39	415,39
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	ud	3,00	55,12	165,36
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	8,70	51,02	443,87
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,816	426,53	348,05
	total				4.439,08
	preço de venda				4.544,23
13.29	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI	1			
	unid: unitario				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,6	19,53	11,72
88247	ajudante de eletricista	h	0,3	15,19	4,56
	total				16,28
	materiais				

00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	ud	1,00	51,70	51,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	ud	2,00	13,86	27,72
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ud	0,042	3,77	0,16
	total				79,58
	preço de venda				95,85
13.32	REFLETOR LED 100W PARA ILUMINAÇÃO EM AMBIENTES EXTERNOS 127/220V	1			
	unid: m²				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,60	19,53	11,72
88247	ajudante de eletricista	h	0,90	15,19	13,67
	total				25,39
	materiais				
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	ud	2,00	42,42	84,84
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ud	0,042	3,77	0,16
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ud	2,00	0,2	0,4
	total				85,40
	preço de venda				110,79
	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO DE JARDIM 3,00 M DOIS BRAÇOS LUMINÁRIAS LED IP 65 - 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1			
	unid:				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	1,5	18,85	28,28
88247	ajudante de eletricista	h	1,5	14,74	22,11
88309	pedreiro	h	4	18,18	72,72
88242	ajudante de pedreiro	h	2	14,74	29,48
	total				152,59
	materiais				



5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	ud	1	379,83	379,83
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	ud	2	17,42	34,84
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1	27,11	27,11
38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	ud	2	77,43	154,86
74104/001	CAIXA DE INSPECÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	ud	1	132,52	132,52
	total				729,16
	preço de venda				881,75
	EXAUSTOR DE 50 CM VAZÃO DE 5.000 m³/hora- (EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1		
	unid: unitario				
	mão de obra				
00002436	eletricista	h	0,6	18,85	11,31
0000247	ajudante de eletricista	h	0,6	14,74	8,84
00004750	pedreiro	h	3,5	18,18	63,63
88242	ajudante de pedreiro	h	3,5	14,74	51,59
	total				135,37
	materiais				
	EXAUSTOR 50 CM VAZÃO DE 5.000 m³/hora - 220V	ud	1	242,22	242,22
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	1	18,67	18,67
	total				260,89
	preço de venda				396,26
13.31	REFLETOR LED 50W PARA ILUMINAÇÃO EM MBIENTES EXTERNOS 127/220V		1		
	unid: m²				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,4	19,53	7,81
88247	ajudante de eletricista	h	0,6	15,19	9,11
	total				16,93
	materiais				
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	ud	1	42,42	42,42
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ud	0,042	3,77	0,16

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page.

11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ud	2,00	0,2	0,4
	total				42,98
	preço de venda				59,90
13.45	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1			
	unid: unitario				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,3	19,53	5,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	15,19	2,28
	total				8,14
	materiais				
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		1	95,61	95,61
		ud	0	0	-00
	total				95,61
	preço de venda				103,75
	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1			
	unid: unitario				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,6	14,49	8,69
88247	ajudante de eletricista	h	0,6	14,46	8,68
	total				17,37
	materiais				
00039458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC		1	394,66	394,66
		ud	0	0	-00
	total				394,66
	preço de venda				412,03
	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSÕES *200 X 200 X 90* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid:ud				
	mão de obra				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	18,86	6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	15,16	3,03
	total				9,58
	materiais				

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page.

00039812	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	ud	1,00	58,54	58,54
	total				58,54
	preço de venda				68,12

13.19	CAIXA DE SOBREPOR 15X15X10 CM INSTALADO EM PAREDE PARA 01 DISJUNTOR DIN BIPOLAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	eletricista	h	0,8	19,53	15,62
88247	ajudante de eletricista	h	0,8	15,19	12,15
	total				27,78
	materiais				
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVCCOM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	ud	1,00	38,94	38,94
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ud	4,00	0,2	0,8
	total				39,74
	preço de venda				67,52
13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	19,53	11,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	15,19	8,62
	total				19,71
	materiais				
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	ud	1,00	74,48	74,48
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	ud	3,00	2,43	7,29
	total				81,77
	preço de venda				101,48







13.44	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	19,53	11,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	15,19	8,62
	total				19,71
	materiais				
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	ud	1,00	139,15	139,15
00001573	COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	ud	3,00	1,37	4,11
	total				143,26
	preço de venda				162,97
13.47	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	19,53	3,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	15,19	3,04
	total				6,94
	materiais				
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	ud	1,00	12,6	12,6
	total				12,6
	preço de venda				19,54
	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	16,78	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	13,34	4,63



 c k h R

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AR EIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,01	145,88	2,06
	total				12,52
	materiais				
00011862	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	ud	1,00	254,11	254,11
	total				254,11
	preço de venda				266,63

REDE LÓGICA

14.1	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO				
	unid:ud				
	mão de obra				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	17,67	6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	14,02	2,80
	total				8,94
	materiais				
00039812	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	ud	1,00	57,53	57,53
	total				57,53
	preço de venda				66,47

14.17	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	19,53	15,624
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	15,19	12,152
	total				27,776
	materiais				
	Fornecimento e instalação de organizador de cabos horizontal com tampa frontal removível 19" X 1U	ud	1,00	17,13	17,13
	total				27,776
	preço de venda				55,552

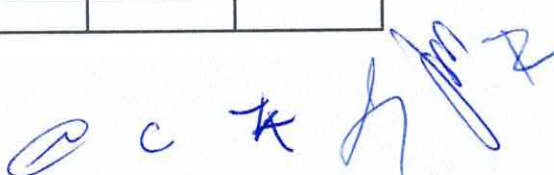
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'A' and other marks.

	material cotado Plug mais conection tel 36485700				
14.18	BANDEJA DUPLA FIXAÇÃO COM COMPRIMENTO DE 600mm PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	19,53	11,718
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	15,19	9,114
	total				20,832
	materiais				
	Fornecimento e instalação de bandeja dupla fixação com comprimento de 600mm para rack 19"	ud	1,00	168,31	168,31
	total				168,31
	preço de venda				189,14
	material cotado Plug mais conection tel 36485700				
14.19	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	19,53	1,66005
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	15,19	0
	total				1,66005
	materiais				
39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	ud	1,00	13,79	13,79
	total				13,79
	preço de venda				15,45
14.20	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	19,53	1,66005
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	15,19	0
	total				1,66005
	materiais				
39605	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	ud	1,00	19,14	19,14
	total				19,14



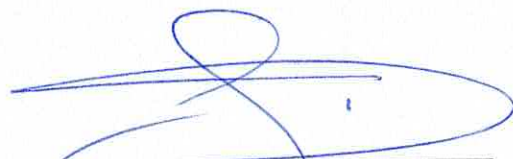


	preço de venda				20,80
14.21	CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid:ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	19,53	2,93
	total				2,93
	materiais				
00039602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	ud	1,00	1,59	1,59
	total				1,59
	preço de venda				4,52
14.16	RACK FECHADO 16Ux19"x450mm, PORTA EM ACRÍLICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid: ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	19,53	19,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	15,19	12,15
	total				31,682
	materiais				
COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de rack fechado 16Ux19"x450mm, porta em acrílico, segundo plano de recuo, regua	ud	1,00	622,93	622,93
	total				622,93
	preço de venda				654,61
21/06/2021	STEEL TELECOM	705,87	01.182.364/0001-00	(11)3989-284	steeltelecom.com.br
21/06/2021	KADRI	419,00	07.870.634/0001-44	(65)3648-560	kadri.com.br
21/06/2021	TUDO FORTE	743,91	626.431/0001	(11) 3334-37	centralcabos.com.br
		622,93			
14.24	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	unid:ud				
	mão de obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	19,53	2,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	15,19	1,82
	total				4,17
	materiais				

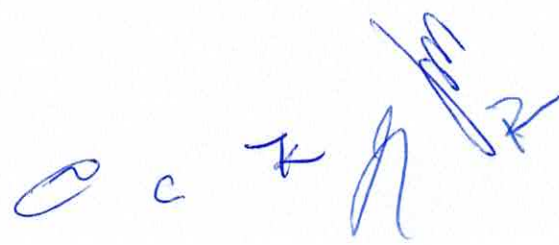



00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	m	1,00	16,09	16,09
					16,09
	preço de venda				20,26

Cuiaba/MT, 20 de setembro de 2022.



JOSE MARIA REZENDE DA SILVA
SÓCIO/PROPRIETÁRIO
CPF: 651.416.441-20
S.O.S CONSTRUTORA SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.543.903/0001-32





S.O.S CONSTRUTORA E SERVIÇOS

Rua do Contorno - Chácara 19 - Bairro Nova Esperança - Cuiabá - Mato Grosso - CEP 78098-000

E-mail: sosconstrutora@hotmail.com

Fone: (65) 3028-7002

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: REFORMA DA 47ª CIRETRAN VILA RICA

Local: VILA RICA/MT

Data: AGOSTO 2022

SINAPI JUNHO 2022

BDI 27,63%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL DO ITEM	DIAS												TOTAL
				%	00-30	%	31-60	%	61-90	%	90-120	%	120-150	%	150-180	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,76%	65.255,81	16%	10.440,93	16%	10.440,93	16%	10.440,93	16%	10.440,93	16%	10.440,93	20,00%	13.051,16	65.255,81
2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	1,06%	7.107,28	100%	7.107,28	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	7.107,28
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,10%	697,63	100%	697,63	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	697,63
4.0	FUNDAÇÕES	1,10%	7.378,45	40%	2.951,38	60%	4.427,07	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	7.378,45
5.0	ESTRUTURA	3,93%	26.291,40	0%	0,00	20%	5.258,28	40%	10.516,56	40%	10.516,56	0%	0,00	0,00%	0,00	26.291,40
6.0	ALVENARIA	1,20%	8.017,01	0%	0,00	20%	1.603,40	40%	3.206,80	40%	3.206,80	0%	0,00	0,00%	0,00	8.017,01
7.0	COBERTURA	28,01%	187.329,80	0%	0,00	0%	0,00	50%	93.664,90	50%	93.664,90	0%	0,00	0,00%	0,00	187.329,80
8.0	ESQUADRIAS	4,90%	32.748,24	0%	0,00	0%	0,00	20%	6.549,65	40%	13.099,30	40%	13.099,30	0,00%	0,00	32.748,24
9.0	REVESTIMENTO	5,79%	38.721,34	0%	0,00	0%	0,00	10%	3.872,13	20%	7.744,27	70%	27.104,94	0,00%	0,00	38.721,34
10.0	PISOS E RODAPES	11,94%	79.853,74	0%	0,00	0%	0,00	10%	7.985,37	10%	7.985,37	50%	39.926,87	30,00%	23.956,12	79.853,74
11.0	VIDROS	1,95%	13.045,16	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	60%	7.827,10	40,00%	5.218,06	13.045,16
12.0	PINTURA	5,59%	37.408,80	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	20%	7.481,76	30%	11.222,64	50,00%	18.704,40	37.408,80
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,17%	47.948,52	0%	0,00	5%	2.397,43	10%	4.794,85	30%	14.384,56	30%	14.384,56	25,00%	11.987,13	47.948,52
14.0	INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONIA	1,43%	9.543,39	0%	0,00	5%	477,17	10%	954,34	30%	2.863,02	30%	2.863,02	25,00%	2.385,85	9.543,39
15.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA	3,72%	24.889,94	0%	0,00	0%	0,00	15%	3.733,49	15%	3.733,49	40%	9.955,98	30,00%	7.466,98	24.889,94
16.0	IMPLANTAÇÃO/URBANIZAÇÃO	10,28%	68.785,01	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	50%	34.392,51	50,00%	34.392,51	68.785,01
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,99%	13.323,43	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	50%	6.661,72	50,00%	6.661,72	13.323,43
18.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,07%	469,25	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100,00%	469,25	469,25
TOTAL MENSAL/ ACUMULADO		100,00%	668.816,00	3,17%	21.197,22	3,68%	24.604,28	21,79%	145.719,03	26,18%	175.120,96	26,60%	177.879,54	18,58%	124.293,18	668.814,20

Cuiabá/MT, 20 de setembro de 2022.



JOSE MARIA REZENDE DA SILVA
SÓCIO/PROPRIETÁRIO
CPF: 651.416.441-20
S.O.S CONSTRUTORA SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.543.903/0001-32

Handwritten notes in the bottom left corner, including the letters "CT" and a signature.

**S.O.S CONSTRUTORA E SERVIÇOS**

Rua do Contorno - Chácara 19 - Bairro Nova Esperança - Cuiabá - Mato Grosso - CEP 78098-000

E-mail: sosconstrutora@hotmail.com

Fone: (65) 3028-7002

COMPOSIÇÃO DE CUSTO MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Obra: REFORMA DA 47ª CIRETRAN VILA RICA

Local: VILA RICA/MT

Data: AGOSTO 2022

SINAPI JUNHO 2022

BDI 27,63%

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
CO01	COMP. DETRAN	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO	m²			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 19,74	R\$ 19,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 16,02	R\$ 32,04
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15000	R\$ 26,81	R\$ 4,02
00004415	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1,00000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,00000	R\$ 430,00	R\$ 430,00
00004400	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	4,00000	R\$ 18,78	R\$ 75,12
TOTAL GERAL						R\$ 565,38

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
CO02	COMP. DETRAN	CAÇAMBA BOTA FORA 5,0 M³	m³			
cotação	cotação	CAÇAMBA BOTA FORA 5,0 M³	ud	1,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00
cotação	cotação	TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	m³	8,00	R\$ 10,00	R\$ 80,00
TOTAL GERAL						R\$ 460,00

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
CO03	COMP. DETRAN	DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES	m²			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$ 16,02	R\$ 20,83
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$ 19,98	R\$ 25,97
TOTAL GERAL						R\$ 46,80

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
CO04	COMP. DETRAN	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM PERFIL C 100MMX50MMX15MM NA # 11 ASSENTADOS COMO TERÇA A CADA 1,20 (10 LINHAS DE 12,40 DE COMPRIMENTO E 10 LINHAS DE 6,00)	m²			
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 19,86	R\$ 5,96
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 16,94	R\$ 5,08
cotação	cotação	perfil de aço carbono tipo "C" 100x40x15mm na chapa #11, 12 linhas de 12,56 metros	m	1	R\$ 66,85	R\$ 66,85
OBS: perfil cotado na Açofer R\$ 385,25 barras de 6,00 m R\$ 64,21/m						
para 1m² de cobertura consome 0,99ml de perfil						
153,6 ml/154,69m² = 0,99 ml/m²						
TOTAL GERAL						R\$ 77,89

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
CO05	COMP. DETRAN	PORTÃO CHAPA METÁLICA #16 REQUADRO METALON 50X30MM #16 MEDINDO 4,00X 2,70	und			
cotação		Metalon 50x30 chapa 16	m	13,40	R\$ 31,40	R\$ 420,76
cotação		chapa de aço #16	m²	10,80	R\$ 190,00	R\$ 2.052,00
cotação	cotação	Cantoneira L 1"x3/16"	m	7,00	R\$ 28,00	R\$ 196,00
cotação	cotação	Roldana com Caixa 3"	ud	2,00	R\$ 37,00	R\$ 74,00
cotação	cotação	Perfil U 40x40#14	m	1,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
cotação	cotação	Perfil 100x100 #12	m	8,00	R\$ 96,00	R\$ 768,00
cotação	cotação	Trinco para portão	ud	1,00	R\$ 78,00	R\$ 78,00
cotação	cotação	eletrodo 2.1/2	kg	2,00	R\$ 20,00	R\$ 40,00
2433	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSO	und	4,00	R\$ 6,81	R\$ 27,24
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 19,86	R\$ 158,88

88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 16,94	R\$ 135,52
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 19,98	R\$ 159,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 16,02	R\$ 128,16
TOTAL GERAL						R\$ 4.266,40

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5	R\$ 20,71	R\$ 72,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2	R\$ 17,23	R\$ 20,68
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R\$ 19,98	R\$ 11,99
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	ud	3,00	R\$ 72,27	R\$ 216,81
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	8,70	R\$ 61,08	R\$ 531,40
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,816	R\$ 482,65	R\$ 393,84
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	as	1,00	R\$ 477,67	R\$ 477,67
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	ud	1	R\$ 387,40	R\$ 387,40
00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	18,55	R\$ 46,51	R\$ 862,76
00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	6,25	R\$ 31,69	R\$ 198,06
00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	ud	1,00	R\$ 794,00	R\$ 794,00
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	m	5,5	R\$ 15,40	R\$ 84,70
00001100	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	ud	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	m	0,80	R\$ 1,25	R\$ 1,00
00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	ud	3,00	R\$ 5,94	R\$ 17,82
00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	ud	3,00	R\$ 4,57	R\$ 13,71
00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	ud	3,00	R\$ 12,73	R\$ 38,19
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	ud	1,00	R\$ 9,08	R\$ 9,08
1094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	ud	1,00	R\$ 23,70	R\$ 23,70
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	ud	1,00	R\$ 6,01	R\$ 6,01
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	ud	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	ud	2,00	R\$ 1,18	R\$ 2,36
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	ud	1,00	R\$ 122,86	R\$ 122,86
00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	ud	1,00	R\$ 315,71	R\$ 315,71
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	ud	3,00	R\$ 52,23	R\$ 156,69
TOTAL						R\$ 4.792,71

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 20,71	R\$ 16,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 17,23	R\$ 13,78
00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVCCOM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X 100" MM	ud	1,00	R\$ 43,64	R\$ 43,64
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ud	4,00	R\$ 0,24	R\$ 0,96
TOTAL						R\$ 74,95

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R\$ 20,71	R\$ 12,43
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 17,23	R\$ 5,17

00012239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	ud	1,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	ud	2,00	R\$ 13,88	R\$ 27,76
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ud	0,042	R\$ 3,47	R\$ 0,15
TOTAL						R\$ 102,17

C009	COMP. DETRAN	REFLETOR LED 100W PARA ILUMINAÇÃO EM AMBIENTES EXTERNOS 127/220V	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 20,71	R\$ 12,43
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	R\$ 17,23	R\$ 15,51
00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W	ud	2,00	R\$ 42,47	R\$ 84,94
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ud	0,042	R\$ 3,68	R\$ 0,15
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ud	2,00	R\$ 0,20	R\$ 0,40
TOTAL						R\$ 113,43

C010	COMP. DETRAN	REFLETOR LED 50W PARA ILUMINAÇÃO EM AMBIENTES EXTERNOS 127/220V	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	20,71	12,43
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	17,23	15,51
00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	ud	1,00	42,47	42,47
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ud	0,042	3,68	0,15
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ud	2,00	0,2	0,4
TOTAL						R\$ 70,96

C011	COMP. DETRAN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	R\$ 20,71	R\$ 11,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	R\$ 17,23	R\$ 9,78
34714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	ud	1,00	R\$ 84,13	R\$ 84,13
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	ud	3,00	R\$ 2,46	R\$ 7,38
TOTAL						R\$ 113,05

C012	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	R\$ 20,71	R\$ 11,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57	R\$ 17,23	R\$ 9,78
00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	ud	1,00	R\$ 157,18	R\$ 157,18
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	ud	3,00	R\$ 1,38	R\$ 4,15
TOTAL						R\$ 182,87

C013	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 20,71	R\$ 6,21
88247	SINAPI	COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 17,23	R\$ 2,58
00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		1	R\$ 108,00	R\$ 108,00
TOTAL						R\$ 116,80

C014	COMP. DETRAN	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und			
------	--------------	---	-----	--	--	--

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be "C. K. [illegible]" and other initials.

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 20,71	R\$ 4,14
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 17,23	R\$ 3,45
00011862	SINAPI	(SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	ud	1,00	R\$ 12,73	R\$ 12,73
TOTAL						R\$ 20,32

CO15	COMP. DETRAN	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM - FORNECIMENTO	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 19,98	R\$ 6,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,02	R\$ 3,20
00039812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	ud	1,00	R\$ 65,60	R\$ 65,60
TOTAL						R\$ 75,75

CO16	COMP. DETRAN	RACK FECHADO 16Ux19"x450mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO - FONECIMENTO E	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,71	R\$ 20,71
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 17,23	R\$ 13,78
COTAÇÃO	cotação	Fornecimento e instalação de rack fechado 16Ux19"x450mm, porta em acrílico, segundo plano de recuo, regua para 5 tomadas.	ud	1,00	R\$ 622,93	R\$ 622,93
TOTAL						R\$ 657,42

CO17	COMP. DETRAN	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVIVEL 19" X 1U -FORNECIMENTO E	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 20,71	R\$ 16,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 17,23	R\$ 13,78
COTAÇÃO	cotação	Fornecimento e instalação de organizador de cabos horizontal com tampa frontal removível 19" X 1U	ud	1,00	R\$ 17,13	R\$ 17,13
TOTAL						R\$ 47,48

CO18	COMP. DETRAN	BANDEJA DUPLA FIXAÇÃO COM COMPRIMENTO DE 600mm PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 20,71	R\$ 12,43
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 17,23	R\$ 10,34
COTAÇÃO	cotação	Fornecimento e instalação de bandeja dupla fixação com comprimento de 600mm para rack 19"	ud	1,00	R\$ 168,31	R\$ 168,31
		material cotado Plug mais conection tel 36485700				
TOTAL						R\$ 191,07

CO19	COMP. DETRAN	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 20,71	R\$ 1,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 17,23	R\$ 0,17
39604	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	ud	1,00	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL						R\$ 13,94

CO20	COMP. DETRAN	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 20,71	R\$ 1,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 17,23	R\$ 0,17

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

39605	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	ud	1,00	R\$	13,04	R\$	13,04
TOTAL							R\$	14,97

C021	COMP. DETRAN	CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und					
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	20,71	R\$	3,11
00039602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	ud	1,00	R\$	1,50	R\$	1,50
TOTAL							R\$	4,61

C022	COMP. DETRAN	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und					
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	20,71	2,49		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	17,23	2,07		
00002501	SINAPI	EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	m	1,00	16,98	16,98		
TOTAL							R\$	21,53

C023	COMP. DETRAN	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	19,88	R\$	7,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	16,02	R\$	3,04
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	R\$	16,17	R\$	32,34
36521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1	R\$	148,56	R\$	148,56
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0507	R\$	123,67	R\$	6,27
TOTAL							R\$	197,97

C024	COMP. DETRAN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA MEDINDO 0.50X0,75 M	und					
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	19,98	R\$	9,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	16,02	R\$	16,02
34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA MEDINDO 0,50X0,75 M	m²	0,38	R\$	993,30	R\$	377,45
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,6	R\$	9,95	R\$	15,92
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,2	R\$	439,17	R\$	87,83
TOTAL GERAL							R\$	507,22

C025	COMP. DETRAN	Concertina clipada (dupla) em aço galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300 MM, D = 2,76 MM	M					
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	19,98	R\$	5,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	16,02	R\$	4,65
34348	SINAPI	Concertina clipada (dupla) em aço galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300 MM, D = 2,76 MM	ud	1	R\$	23,51	R\$	23,51
34349	SINAPI	Haste de aço galvanizado para fixação de concertina 2 "/3 M	ud	0,5	R\$	28,78	R\$	14,39
90437	SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 MM e menores ou igual a 75 MM. AF_05/2015	ud	0,125	R\$	26,92	R\$	3,37
94974	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. AF_07/2016	m³	0,163	R\$	439,17	R\$	71,58
TOTAL GERAL							R\$	123,29

C026	COMP. DETRAN	CHAPA METÁLICA DOBRADA MEDINDO 100X160X100X6000 E 100X160X100X1200 NA CHAPA #11 (INSTALAR NA BORDA DO FOSSO)	M					
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	19,98	R\$	99,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,02	R\$	80,10
100748	SINAPI	(ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL	m²	5,18	R\$	8,97	R\$	46,46
11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	ud	24,00	R\$	2,31	R\$	55,44
cotação	cotação	chapa metálica dobrada medindo (100x160x100x6200)x2+(100x160x100x1000)x2	ud	1,00	R\$	1.050,00	R\$	1.050,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Cuiabá/MT, 20 de setembro de 2022.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'J' and 'M' followed by 'R' and 'S', all enclosed within a large, horizontal oval loop.

JOSE MARIA REZENDE DA SILVA
SÓCIO/PROPRIETÁRIO
CPF: 651.416.441-20
S.O.S CONSTRUTORA SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.543.903/0001-32

Handwritten initials or a signature in blue ink, appearing to be 'C' followed by a stylized 'R' and 'Z'.