

# **LRMF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ 10.726.912.0001-07**

## **TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL**

**À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO -CEL**

**SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE**

**CONCORRENCIA 003/2023**

**OBJETO “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA AREA DE ARQUITETURA/ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTE AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTAVEL/FUNDO DA AMAZONIA CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXOS”**

**Lote 02** Construção de 01 Sede de Diretoria de Unidade Desconcentrada da SEMA/MT no município de Tangará da Serra, totalizando 273,48m<sup>o</sup> de área construída,

**Em atendimento ao edital de licitação em epigrafe assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação a empresa LRMF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 10.726.912.0001-07, sediada a Estrada Das Embuias , 323, Figueira Branca, Jarinu, São Paulo por seu representante legal Rubens Marcos Fernandes , RG 197125311, CPF 09073733804 apresenta a presente proposta comercial nos seguintes termos ,acompanhada dos demais documentos exigidos em edital**

Valor total global para execução dos serviços	R\$ 1.431.538,64 (um milhão , quatrocentos e trinta e um mil e quinhentos e trinta e oito reais e sessenta e quatro centavos)
Prazo de execução dos serviços	120 dias corridos
Prazo de validade da proposta	90 dias

# LRMF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**CNPJ 10.726.912.0001-07**

Declara que:

- a) No preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços. 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 lucro e demais elementos constantes do Edital. restrito. entretanto. às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos. encargos trabalhistas. horas-extras. recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços. limpeza durante a execução dos serviços. limpeza final. remoção do material excedente: encargos sociais: BDI: etc.).
- b) Tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.
- c) A proposta apresentada para participar da licitação 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:
- d) Não tentou. por qualquer meio ou por qualquer pessoa. influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação:
- e) O conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação 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 da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, antes da abertura oficial das propostas:
- f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
- g) O presente serviço de arquitetura/engenharia. tem garantia de 5 (cinco) anos. conforme Art. 618 do Código Civil de 2002.

**DADOS BANCARIOS:**

BANCO	NU PAGAMENTOS
AGENCIA E	0001
CONTA CORRENTE	10966999-1

**LRMF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ 10.726.912.0001-07**

ATENCIOSAMENTE,



---

RUBENS MÂRCOS FERNANDES

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA LRMF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Composição	Descrição	Unid	Vir Unit	Quant	Vir Unit C/ BDI	Vir Total
<b>PROCESSO Nº:</b> SEMA-PRO-2022/00145 <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS <b>ENDEREÇO:</b> RUA 24 A - JARDIM TANGARA II <b>MUNICÍPIO:</b> TANGARÁ DA SERRA - MT <b>ASSUNTO:</b> CONSTRUÇÃO <span style="float: right;"><b>BDI:</b> 22,23% <b>Data:</b> 01/12/2022 <b>Prazo:</b> 120 dias</span>							
<b>FONTE: SINAPI OUT/2022(SEM DESONERAÇÃO)</b>							
001		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	80.240,96	1,00	80.424,39	80.424,39
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>80.424,39</b>
002		<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>					
2.1	COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	524,05	12,50	640,54	8.006,75
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m <sup>2</sup>	0,36	1.499,19	0,44	659,64
2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	8,32	171,26	10,16	1.740,00
2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> XKm	2,28	5.573,40	2,78	15.484,05
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	106,58	364,60	130,27	47.496,44
2.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	56,99	78,25	69,65	5.450,11
2.7	COMP 03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	2.577,14	1,00	3.150,03	3.150,03
2.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	1.070,56	9,00	1.308,54	11.776,86
2.9	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	962,60	23,38	1.176,58	27.508,44
2.10	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>131</sup>	628,86	23,38	768,65	17.971,03
2.11	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	1.193,96	13,60	1.459,37	19.847,43
2.12	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	un	6.342,19	1,00	7.752,05	7.752,05
2.13	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	285,54	1,00	349,01	349,01
2.14	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	143,67	1,00	175,60	175,60
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>137.249,50</b>
003		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	m <sup>3</sup>	1.020,55	30,34	1.247,41	37.846,41
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	116,35	35,49	142,21	5.047,03

3 7 8

3.3	96995	REATERRO MANUAI APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	46,65	25,81	57,02	1.471,68
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>36.379,40</b>
<b>004</b>		<b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>					
4.1		<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
4.1.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,89	153,22	92,76	14.212,68
4.1.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	568,00	9,68	694,26	6.720,43
4.1.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	37,31	9,68	45,60	441,40
4.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	19,40	101,80	23,71	2.413,67
4.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	15,30	33,10	18,70	618,97
4.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	13,86	368,70	16,94	6.245,77
4.1.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	11,76	20,00	14,37	287,40
4.2		<b>TUBULAO DE FUNDAÇÃO</b>					
4.2.1	COMP ESTR 01	FORMA EM COMPENSADO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO	m²	85,34	13,32	104,31	1.389,40
4.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	568,00	30,34	694,26	21.063,84
4.2.3	COMP ESTR 02	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	m³	78,36	30,34	95,77	2.905,66
4.2.4	COMP ESTR 03	ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO , PREPARO E COLOCAÇÃO	Kg	60,35	482,00	73,76	35.552,32
4.3		<b>LAJES MACIÇAS</b>					
4.3.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,84	61,40	58,47	3.590,05
4.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	568,00	11,07	694,26	7.685,45
4.3.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	37,31	11,07	45,60	504,79
4.3.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,75	113,63	19,25	2.187,37
4.3.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,41	322,00	18,83	6.063,26
4.3.6	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	14,86	28,07	18,16	509,75

3

18

4.3.7	102730	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	14,64	103,30	17,89	1.848,03
4.3.8	102731	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	12,41	114,30	15,16	1.732,78
4.4		<b>LAJES PRE MOLDADAS</b>					
4.4.1	COMP ESTR 04	LAJE TRELICHADA (TR 10644) COM ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL B10/40/49	m²	161,20	209,00	197,03	41.179,27
4.4.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,75	97,45	19,25	1.875,91
4.4.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,41	160,00	18,83	3.012,80
4.4.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	14,86	73,03	18,16	1.326,22
4.4.5	102730	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	14,64	11,80	17,89	211,10
4.4		<b>PILARES</b>					
4.4.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/15	m²	66,60	193,57	81,40	15.756,59
4.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	568,00	10,77	694,26	7.477,18
4.4.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	37,31	10,77	45,60	491,11
4.4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	17,11	254,90	20,91	5.329,95
4.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,41	574,10	18,83	10.810,30
4.4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	11,76	11,10	14,37	159,50
4.4.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	11,49	428,30	14,04	6.013,33
4.5		<b>VIGAS DE RESPALDO</b>					
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	80,47	164,63	98,35	16.191,36
4.5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	568,00	10,77	694,26	7.477,18
4.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37,31	10,77	45,60	491,11

3

6

8

4.5.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	16,19	137,90	19,78	2.727,66
4.5.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,87	131,50	19,39	2.549,78
4.5.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,30	54,80	18,70	1.024,76
4.5.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	13,89	329,40	16,97	5.589,91
4.5.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	11,76	21,50	14,37	308,95
4.5.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	11,49	90,40	14,04	1.269,21
4.5.10	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	13,20	40,20	16,13	648,42
4.6		<b>VIGAS DE PLATIBANDA</b>					
4.6.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	80,47	32,53	98,35	3.199,32
4.6.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	568,00	1,88	694,26	1.305,20
4.6.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37,31	1,88	45,60	85,72
4.6.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	16,19	34,10	19,78	674,49
4.6.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,30	73,70	18,70	1.378,19
<b>005</b>		<b>FECHAMENTOS EM ALVENARIA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>208.720,78</b>
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	120,92	555,49	147,80	82.101,42
5.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	217,46	10,53	265,80	2.798,87
5.3	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	58,62	30,00	71,65	2.149,50
5.4	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	54,34	3,36	66,41	223,13

39

5.5	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	50,70	34,30	61,97	2.125,57
5.6	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	105,60	23,00	129,07	2.968,61
5.7	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	43,44	34,30	53,09	1.820,98
5.8	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	42,90	23,00	52,43	1.205,89
<b>006</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>78.223,06</b>
6.1	COMP 13	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MAÇO DE 30KG	m <sup>2</sup>	14,58	246,05	17,82	4.384,61
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	32,82	246,05	40,11	9.869,06
6.3	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS; PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	46,63	246,05	56,99	14.022,38
6.4	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	184,04	8,74	224,95	1.966,06
6.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	168,88	23,06	206,42	4.760,04
6.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	160,04	214,25	195,61	41.909,44
6.7	COMP 14	RODAPÉ EMBUTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, COR CINZA CLARO, PIV, ALTURA DE 15 CM, DIMENSÕES DE 60CMX60CM. REJUNTE CINZA	m	77,90	131,90	95,21	12.558,19
<b>007</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>73.365,22</b>
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	8,04	514,19	9,82	5.049,34
7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4,38	925,09	5,35	4.949,23
7.3	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	44,75	72,64	54,69	3.972,68
7.4	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	40,03	42,84	48,92	2.095,73

37



7.5	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	36,54	88,41	44,66	3.948,39
7.6	COMP 22	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6,5X23 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL, INCLUSIVE REJUNTE.	m²	190,35	108,24	232,66	25.183,11
7.7	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	36,79	446,89	44,96	20.092,17
7.8	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015		46,77	477,72	57,16	27.306,47
7.9	COMP 20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	76,69	30,66	93,73	2.873,76
7.10	COMP 21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	80,16	64,99	97,97	6.367,07
008		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>83.507,12</b>
8.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
8.1.1	COMP 07	PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 M; COM SUPORTE PARA PCD	un	2230,44	1,00	2.726,26	2.726,26
8.1.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1379,51	3,00	1.686,17	5.058,51
8.1.3	COMP 05	PORTA EM MADEIRA LISA COMUM, 0,80X2,10M, ENCABEÇADA DE CORRER COM TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1760,00	1,00	2.151,24	2.151,24
8.2		<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>					
8.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	123,51	31,50	150,96	4.755,24
8.2.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	138,53	3,80	169,32	643,41
8.2.3	COMP 04	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3931,27	2,00	4.805,19	9.610,38
8.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	636,34	10,49	777,79	8.159,01
8.2.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	705,35	24,84	862,14	21.415,55
8.2.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	366,71	4,84	448,22	2.169,38

3

<b>8.3</b>	<b>ESQUADRIAS EM FERRO</b>											
8.3.1	COMP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 1,50X2,45 M, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	un	3594,00	1,00	4.392,94	4.392,94					
8.3.2	COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, 2 FOLHAS, DE 3,90X2,45 M, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	un	8814,00	2,00	10.773,35	21.546,70					
8.3.3	COMP 12	PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA, 2 FOLHAS, DE 1,60X2,10 M	un	3840,00	1,00	4.693,63	4.693,63					
<b>009</b>		<b>PINTURA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>71.604,25</b>					
<b>9.1</b>		<b>PINTURA EM AMBIENTES INTERNOS</b>										
9.1.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	m²	28,70	447,85	35,08	15.710,57					
9.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,33	447,85	2,84	1.271,89					
9.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	14,99	447,85	18,32	8.204,61					
9.1.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,63	257,43	3,21	826,35					
9.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,84	215,84	20,58	4.441,98					
<b>9.2</b>		<b>PINTURA EM AMBIENTES EXTERNOS</b>										
9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	2,62	436,63	3,20	1.397,21					
9.2.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	21,65	436,63	26,46	11.553,22					
9.2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	15,86	436,63	19,38	8.461,88					
9.2.4	COMP 31	REGULARIZAÇÃO DE LAJE COM INCLINAÇÃO DE 2%	m²	27,89	33,98	34,08	1.158,03					
9.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,84	41,59	20,58	855,92					
<b>010</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>44182,96</b>					
<b>10.1</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>										
10.1.1	COMP ESTR 05	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, EXECUTADA EM PERFILES LAMINADOS/SOLDADOS/DOBRADOS DE CHAPAS DE AÇO, CONFORME PROJETOS ESTRUTURAIIS	Kg	15,23	2.630,84	18,61	48.959,93					
10.1.2	COMP ESTR 06	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	Kg	3,20	2.630,84	3,91	10.286,58					
10.1.3	COMP ESTR 07	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT WALSYWA CBPL 14300 1/4" OU EQUIVALENTE	un	8,14	200,00	9,94	1.988,00					
10.1.4	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	10,39	159,83	12,69	2.028,24					
<b>10.2</b>		<b>TELHAMENTO E ACESSÓRIOS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>51875,46</b>					

31

10.2.1	COMP 32	TELHAMENTO COM TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	m²	169,78	246,01	207,52	51.051,99
		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>41.862,63</b>
<b>011</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>					
<b>11.1</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020</b>	un	835,25	1,00	1.020,92	1.020,92
11.1.1	101880						
11.1.2	COMP ELE 20	CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO ENERGISA (1.00 x 0.60 x 0.20 m) EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm	un	537,14	1,00	656,54	656,54
11.1.3	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	23,04	19,50	28,16	549,12
11.1.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	26,22	78,00	32,04	2.499,12
11.1.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	3,97	1.144,10	4,85	5.548,88
11.1.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	6,12	212,60	7,48	1.590,24
11.1.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	2,74	390,30	3,34	1.303,60
11.1.8	COMP ELE 35	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO C 3/4"	un	26,95	23,00	32,94	757,62
11.1.9	COMP ELE 39	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO T 1"	un	33,44	1,00	40,87	40,87
11.1.10	COMP ELE 37	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 3/4"	un	26,95	2,00	32,94	65,88
11.1.11	COMP ELE 38	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 1"	un	29,56	1,00	36,13	36,13
11.1.12	COMP ELE 36	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LL 3/4"	un	28,23	1,00	34,50	34,50
11.1.13	91879	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	7,51	4,00	9,17	36,68
11.1.14	COMP ELE 21	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 100A	un	349,07	1,00	426,66	426,66
11.1.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	23,94	17,00	29,26	497,42
11.1.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	37,91	1,00	46,33	46,33
11.1.17	COMP ELE 22	PLACA PARA CAIXA 2x4", COM FURO CENTRAL	un	10,62	8,00	12,98	103,84
11.1.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	51,86	1,00	63,38	63,38
11.1.19	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	35,39	5,00	43,25	216,25

3 7 6

11.1.20	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	41,15	1,00	50,29	50,29	50,29
11.1.21	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	21,47	2,00	26,24	26,24	52,48
11.1.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	25,28	32,00	30,89	30,89	988,48
11.1.23	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	30,66	2,00	37,47	37,47	74,94
11.1.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	37,42	2,00	45,73	45,73	91,46
11.1.25	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	44,50	19,00	54,39	54,39	1.033,41
11.1.26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	12,61	15,00	15,41	15,41	231,15
11.1.27	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	63,83	5,00	78,01	78,01	390,05
11.1.28	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	62,67	4,00	76,60	76,60	306,40
11.1.29	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	461,29	1,00	563,83	563,83	563,83
11.1.30	COMP ELE 24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DIN 100A, 40 KA FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	310,37	1,00	379,36	379,36	379,36
11.1.31	COMP ELE 26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DIN 90A, 10 KA FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	329,72	1,00	403,01	403,01	403,01
11.1.32	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	9,98	54,00	12,07	12,07	661,78
11.1.33	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	14,62	16,00	17,87	17,87	285,92
11.1.34	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	27,28	9,00	33,34	33,34	300,06
11.1.35	COMP ELE 23	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE EMBUTIR 300X300X120 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	98,74	2,00	120,68	120,68	241,36
11.1.36	COMP ELE 15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE EMBUTIR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	148,94	5,00	182,04	182,04	910,20
11.1.37	COMP ELE 25	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 10 KA	un	89,01	4,00	108,79	108,79	435,16
11.1.38	COMP ELE 11	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DN 3/4"	un	4,20	62,00	5,13	5,13	318,06
11.1.39	COMP ELE 27	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM UNHA DN 3/4"	un	4,00	26,00	4,88	4,88	126,88
11.1.40	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	m	12,01	71,25	14,67	14,67	1.045,23
11.1.41	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	9,80	10,00	11,97	11,97	119,70
11.1.42	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	6,87	264,10	8,39	8,39	2.215,79

31

11.1.43	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_ 12/2015	m	9,27	13,25	11,33	150,12
11.1.44	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_ 12/2021	m	9,46	19,50	11,56	225,42
11.1.45	COMP ELE 28	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	un	346,85	23,00	423,95	9.750,85
11.1.46	COMP ELE 29	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	un	61,94	5,00	75,70	378,50
11.1.47	COMP ELE 30	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	un	37,99	5,00	46,43	232,15
11.1.48	COMP ELE 31	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1200W - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	un	78,03	4,00	95,37	381,48
11.1.49	COMP ELE 32	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	6,96	5,00	8,50	42,50
11.1.50	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	m	6,22	13,25	7,60	100,70
<b>11.2</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>31.135,97</b>
11.2.1	COMP ELE 01	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	un	35,23	8,00	43,06	344,48
11.2.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_ 11/2019	un	1013,51	3,00	1.238,81	3.716,43
11.2.3	COMP ELE 04	GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19"	un	57,93	1,00	70,80	70,80
11.2.4	COMP ELE 03	GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 19"	un	163,61	1,00	199,98	199,98
11.2.5	COMP ELE 02	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS HORIZONTAL, 19" 1 U	un	49,21	3,00	60,14	180,42
11.2.6	COMP ELE 05	SWITCH (10/100)BASE TX + (1000)BASE T (24 + 2) PORTAS	un	2150,85	1,00	2.628,98	2.628,98
11.2.7	COMP ELE 09	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA COM ANEL ORGANIZADOR DE CABOS E PÉS NIVELADORES	un	178,37	1,00	218,02	218,02
11.2.8	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_ 12/2015	un	9,88	5,00	12,07	60,35
11.2.9	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_ 12/2015	un	27,28	1,00	33,34	33,34
11.2.10	COMP ELE 13	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA EM ALVENARIA DE 400X400X400MM, COM TAMPA 400X400X50MM	un	264,78	1,00	323,64	323,64
11.2.11	COMP ELE 14	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 250X250X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	m	58,14	1,00	71,06	71,06
11.2.12	COMP ELE 15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	m	148,94	2,00	182,04	364,08
11.2.13	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_ 11/2019	un	5,06	570,70	6,18	3.526,92
11.2.14	COMP ELE 34	CABO DE REDE FTP 5E 24 AWG	un	10,16	84,00	12,41	1.042,44
11.2.15	COMP ELE 10	PLUGUE 110 IDC - 4 PARES	un	237,93	3,00	290,82	872,46
11.2.16	COMP ELE 16	CONECTOR MACHO RJ45 (CM8v)	un	10,71	59,00	13,09	772,31

39

11.2.17	COMP ELE 33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA PABX	un	6087,50	1,00	7.440,75	7.440,75
11.2.18	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	42,26	22,00	51,65	1.136,30
11.2.19	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	31,70	22,00	38,74	852,28
11.2.20	COMP ELE 06	PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45	m	51,38	2,00	62,80	125,60
11.2.21	COMP ELE 07	PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45	m	54,92	3,00	67,12	201,36
11.2.22	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,80	40,40	11,97	483,58
11.2.23	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,87	66,10	8,39	554,57
11.2.24	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	12,09	22,30	14,77	329,37
11.2.25	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	13,29	15,50	16,24	251,72
11.2.26	COMP ELE 11	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DN 3/4"	un	4,20	31,00	5,13	159,03
11.2.27	COMP ELE 12	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	4,64	31,00	5,67	175,77
11.2.28	COMP ELE 08	CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U	un	1079,83	1,00	1.319,87	1.319,87
012		<b>SPDA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>22513,85</b>
12.1	COMP ELE 17	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO COM 5 TERMINAIS	un	473,96	1,00	579,32	579,32
12.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	57,58	6,00	70,38	422,28
12.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	113,97	32,00	139,30	4.457,60
12.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	45,88	7,74	56,07	433,98
12.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	61,00	135,54	74,56	10.105,86
12.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	80,18	103,70	98,00	10.162,60
12.7	COMP ELE 19	TERMINAL AÉREO (CAPTOR) - 600MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL	un	33,15	28,00	40,51	1.134,28
013		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>22.382,65</b>
13.1	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,39	20,00	10,25	205,00
13.2	COMP HIDR 01	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	15,18	5,00	18,55	92,75
13.3	COMP HIDR 02	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	15,41	4,00	18,83	75,32
13.4	COMP HIDR 03	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 3/4" - 1/2"	un	127,79	9,00	156,19	1.405,71

3

7

af

13.5	COMP HIDR 04	COLAR TOMADA PVC,C/ TRAVAS, SAÍDA C/ ROSCAS, DE 75MMX3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	un	51,28	1,00	62,67	62,67
13.6	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,99	5,00	8,54	42,70
13.7	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	13,10	2,00	16,01	32,02
13.8	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	21,63	55,66	26,43	1.471,09
13.9	COMP HIDR 05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	22,23	14,87	27,17	404,01
13.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	198,66	2,00	242,82	485,64
13.11	89887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	83,79	3,00	102,41	307,23
13.12	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	un	28,95	1,00	35,38	35,38
13.13	94794	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	un	148,30	2,00	181,26	362,52
13.14	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	94,17	2,00	115,10	230,20
13.15	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	7,47	2,00	9,13	18,26
13.16	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	un	25,49	1,00	31,15	31,15
13.17	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	54,26	3,00	66,32	198,96
13.18	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,60	3,00	8,06	24,18
13.19	COMP HIDR 06	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2;FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,82	10,00	15,66	156,60
13.20	COMP HIDR 07	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,56	3,00	14,12	42,36
13.21	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	12,73	8,00	15,55	124,40
13.22	COMP HIDR 08	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	35,15	2,00	42,96	85,92

3 1/2

13.23	COMP HIDR 09	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	34,40	5,00	42,04	210,20
13.24	89366	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	un	18,76	1,00	22,93	22,93
13.25	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	12,31	6,00	15,04	90,24
13.26	COMP HIDR 23	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA - CAPACIDADE 2000 LITROS	un	1503,61	1,00	1.837,86	1.837,86
13.27	COMP HIDR 10	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, BRANCA, CAPACIDADE 6 A 10 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1281,12	4,00	1.565,91	6.263,64
13.28	COMP HIDR 11	TUBO DE LIGAÇÃO PVC P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN 38MM	un	28,30	2,00	34,59	69,18
13.29	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	498,99	4,00	609,91	2.439,64
13.30	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	768,39	2,00	939,20	1.878,40
014		<b>APARELHOS E METAIS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>15.339,05</b>
14.1	COMP HIDR 12	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 12 "	un	143,70	2,00	175,64	351,28
14.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	262,18	4,00	320,46	1.281,84
14.5	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	353,80	2,00	432,44	864,88
14.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	154,60	4,00	188,96	755,84
14.7	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	262,63	1,00	321,01	321,01
14.8	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	89,56	1,00	109,46	109,46
14.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	146,71	1,00	179,32	179,32
14.10	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	100,51	1,00	122,85	122,85
14.11	COMP 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 40 CM - FIXADA EM PAREDE	un	410,44	2,00	501,68	1.003,36
14.12	COMP 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 80 CM - FIXADA NA PAREDE	un	309,54	2,00	378,35	756,70
14.13	COMP 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 70 CM - FIXADA NA PAREDE	un	296,78	2,00	362,75	725,50
14.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	74,50	4,00	91,06	364,24

7  
m



14.15	COMP 17	ESPELHO PARA BANHEIRO ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS.	m <sup>2</sup>	1097,54	1,62	1.341,52	2.173,26
14.16	COMP 18	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPELENO	un	85,05	6,00	103,95	623,70
14.17	COMP 19	PORTA PAPEL TOALHA - POLIPROPELENO	un	85,05	4,00	103,95	415,80
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>8240,21</b>
<b>015</b>		<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL</b>					
<b>15.1</b>		<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
15.1.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	50,64	1,00	61,89	61,89
15.1.2	COMP HIDR 14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	67,00	5,00	81,89	409,45
15.1.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	16,17	4,00	19,76	79,04
15.1.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	31,02	7,00	37,91	265,37
15.1.5	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	24,90	2,00	30,43	60,86
15.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	12,96	7,00	15,84	110,88
15.1.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	un	15,29	7,00	18,68	130,76
15.1.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	un	31,10	7,00	38,01	266,07
15.1.9	COMP HIDR 15	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 11/2"	un	41,78	7,00	51,06	357,42
15.1.10	COMP HIDR 16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	42,08	2,00	51,43	102,86
15.1.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	29,14	2,00	35,61	71,22
15.1.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	58,26	4,00	71,21	284,84
15.1.13	89711	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	21,07	9,72	25,75	250,29

15.1.14	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P	m	27,77	29,38	33,94	997,15
15.1.15	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P	m	41,92	22,94	51,23	1.175,21
15.1.16	91794	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PREDIOS. AF_10/2015	m	50,05	1,84	61,17	112,55
15.1.17	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.AF_12/2014	un	26,64	5,00	32,56	162,80
15.1.18	COMP HIDR 17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 75MM,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	63,52	2,00	77,64	155,28
15.1.19	COMP HIDR 20	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	14,46	8,00	17,67	141,36
15.1.20	COMP HIDR 21	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	20,94	1,00	25,59	25,59
15.1.21	COMP HIDR 22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, COM TAMPA	un	446,32	3,00	545,53	1.636,59
15.1.22	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	un	436,51	1,00	533,54	533,54
15.1.23	COMP HIDR 18	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	50,91	1,00	62,22	62,22
15.1.24	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	15,20	7,00	18,57	129,99
15.1.25	COMP HIDR 19	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	un	11,04	2,00	13,49	26,98
15.1.26	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	11,26	8,00	13,76	110,08
15.2		<b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	6330,64
15.2.1		<b>SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIAMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M²</b>					
15.2.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	138,70	9,11	169,53	1.544,41
15.2.1.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	173,51	0,76	212,08	161,18
15.2.1.3	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	150,33	14,44	183,74	2.653,20
15.2.1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAMÉ, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,89	7,54	92,76	699,41
15.2.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	568,00	0,81	694,26	562,35
15.2.1.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37,31	0,82	45,60	37,39

3

4

15.2.1.7	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	7,02	0,75	8,58	6,43
15.2.1.8	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	120,54	3,80	147,33	559,85
15.2.1.9	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	17,48	26,60	21,36	568,17
15.2.1.10	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	un	99,33	1,00	121,41	121,41
<b>15.2.2</b>		<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>5669,32</b>
15.2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	138,70	19,85	169,53	3.365,17
15.2.2.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	0,62	9,02	0,75	6,76
15.2.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	2,16	9,02	2,64	23,81
15.2.2.4	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m <sup>3</sup>	267,07	1,44	326,43	470,05
15.2.2.5	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	17,48	75,53	21,36	1.613,32
15.2.2.6	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	47,84	5,39	58,47	315,15
15.2.2.7	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	46,65	7,77	57,02	443,04
15.2.2.8	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	84,15	18,70	102,85	1.923,29
15.2.2.9	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	7,02	24,95	8,58	214,07
15.2.2.10	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	un	99,33	4,00	121,41	485,64
15.2.2.11	COMP ETE 01	VERGA 10X10 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPa	m	32,02	5,10	39,13	199,56
15.2.2.12	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m <sup>3</sup>	149,76	1,36	183,05	248,94
<b>016</b>		<b>BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.633,22</b>
16.1	COMP 28	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	978,05	2,40	1.195,47	2.869,12
16.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	42,76	4,00	52,26	209,04
16.3	COMP 29	FRONTÃO OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	104,55	7,00	127,79	894,53

16.4	COMP 30	BANCADA DE ATENDIMENTO EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	m <sup>2</sup>	339,55	0,03	415,03	12,45
16.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	1075,08	6,34	1.314,07	8.331,20
16.6	COMP 27	REQUADRO DE GRANITO BRANCO SIENA PARA A ÁREA DO JARDIM	m <sup>2</sup>	1008,46	0,42	1.232,64	517,70
017		<b>MURO DE DIVISA E MURETA DO GRADIL</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.523,91</b>
17.1		<b>VIGAS BALDRAME</b>					
17.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	116,35	33,37	142,21	4.745,54
17.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	46,65	24,27	57,02	1.383,87
17.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	75,89	133,00	92,76	12.337,08
17.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	568,00	9,10	694,26	6.317,76
17.1.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	37,31	9,10	45,60	414,96
17.1.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	19,40	239,00	23,71	5.666,69
17.1.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	13,86	483,00	16,94	8.182,02
17.1.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	45,46	136,73	55,56	7.596,71
17.2		<b>BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO</b>					
17.2.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	87,93	102,90	107,35	11.046,31
17.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	568,00	8,82	694,26	6.123,37
17.2.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	37,31	8,82	45,60	402,19
17.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	19,40	158,71	23,71	3.763,01
17.3		<b>ESTACAS DE FUNDAÇÃO</b>					
17.3.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM; ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	64,13	98,00	78,38	7.681,24
17.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	568,00	3,08	694,26	2.138,32
17.3.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	37,31	3,08	45,60	140,44
17.3.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	Kg	17,79	68,40	21,74	1.487,01

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

17.3.5	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	Kg	13,51	361,41	16,51	5.966,87
<b>17.4</b>		<b>PILARES DO MURO</b>					
17.4.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	69,62	101,25	85,09	8.615,36
17.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	568,00	4,95	694,26	3.436,58
17.4.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37,31	4,95	45,60	225,72
17.4.4	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	21,79	117,00	26,63	3.115,71
17.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	13,86	274,50	16,94	4.650,03
<b>17.5</b>		<b>FECHAMENTO E REVESTIMENTO DO MURO</b>					
17.5.1	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	84,15	280,53	102,85	28.852,51
17.5.2	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	6,54	576,85	7,99	4.609,03
17.5.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	39,17	576,85	47,87	27.613,80
17.5.4	COMP 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO	m²	1108,10	122,41	1.354,43	165.795,77
<b>17.6</b>		<b>PINTURA DA MURETA E MURO</b>					
17.6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	2,62	576,85	3,20	1.845,92
17.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	14,99	576,85	18,32	10.567,89
<b>018</b>		<b>SERVICOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>282.671,80</b>
18.1	COMP 23	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE BRISE EM MADEIRA NA FACHADA	un	13080,00	1,00	15.987,68	15.987,68
18.2	COMP 24	PAINEL EM MADEIRA DE ITAUBA PARA BRISE EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13469,30	1,00	16.463,52	16.463,52
18.3	COMP 25	CONJUNTO DE LETRAS EM CAIXA EM AÇO INOX BRILHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5500,00	1,00	6.722,65	6.722,65
18.4	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	100,80	334,18	123,20	41.170,97

*m*

*fe*

18.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	114,89	156,76	140,43	22.013,80
18.6	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	53,42	4,17	65,29	272,25
18.7	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	49,55	69,26	60,56	4.194,38
18.8	COMP 26	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	192,19	10,46	234,91	2.457,15
18.9	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	14,57	202,75	14,57	2.954,06
18.10	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	103,03	19,00	103,03	1.957,57
18.11	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	105,21	15,52	105,21	1.632,85
18.12	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	220,97	77,75	220,97	17.180,41
18.13	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	42,49	5,78	42,49	245,59
18.14	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	3,98	117,04	3,98	465,81
18.15	COMP 33	PLACA DE INAUGURAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1212,95	1,00	1.212,95	1.212,95
<b>019</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>110643,94</b>
19.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1,88	246,05	2,29	563,45
19.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	0,77	98,67	0,94	92,74
19.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,80	288,94	2,20	635,66
		<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.059,32</b>
		<b>Importa o presente orçamento em: R\$ 1.431.538,64</b>					<b>1.431.538,64</b>

um milhão, setecentos e quarenta e cinco mil, setecentos e setenta e oito reais e oitenta e três centavos

A.P. Benevo  
 CREA/SP 0605046031

A

m

f

**PROCESSO Nº:** SEMA-PRO-2022/00145  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS  
**ENDEREÇO:** RUA 24 A - JARDIM TANGARA II  
**MUNICÍPIO:** TANGARÁ DA SERRA - MT  
**ASSUNTO:** CONSTRUÇÃO

**BDI:** 22,23%  
**Prazo:** 120 dias

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO						A Executar						Total %
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		120 DIAS		%		
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%			
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	80424,38	5,62	12.867,90	16,00%	22.920,95	28,50%	29.354,90	36,50%	15.280,63	19,00%	100,00%		
002	SERVIÇO PRELIMINARES	137.249,50	9,59	137.249,50	100,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%		
003	MOVIMENTO DE TERRA	36379,40	2,54	29.103,52	80,00%	7.275,88	20,00%	-	-	-	-	100,00%		
004	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	208720,78	14,58	41.744,16	20,00%	166.976,63	80,00%	-	-	-	-	100,00%		
005	FECHAMENTOS EM ALVENARIA	78223,06	5,46	7.822,31	10,00%	31.289,22	40,00%	39.111,53	50,00%	29.346,09	40,00%	100,00%		
006	REVESTIMENTO DE PISO	73365,22	5,12	-	-	-	-	44.019,13	60,00%	29.346,09	40,00%	100,00%		
007	REVESTIMENTO DE PAREDE	83507,12	5,83	-	-	25.052,14	30,00%	41.753,56	50,00%	16.701,42	20,00%	100,00%		
008	ESQUADRIAS	71604,25	5,00	-	-	14.320,85	20,00%	42.962,55	60,00%	14.320,85	20,00%	100,00%		
009	PINTURA	44182,96	3,09	-	-	-	0,00%	8.836,59	20,00%	35.346,37	80,00%	100,00%		
10.1	ESTRUTURA METÁLICA	51875,46	3,62	-	-	20.750,18	40,00%	31.125,27	60,00%	-	-	100,00%		
10.2	TELHAMENTO E ACESSÓRIOS	41862,63	2,92	-	-	15.567,99	50,00%	20.831,32	50,00%	20.831,32	50,00%	100,00%		
011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31135,97	2,18	-	-	15.567,99	50,00%	15.567,99	50,00%	-	0,00%	100,00%		
11.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO	22513,85	1,57	-	-	15.759,69	70,00%	15.759,69	70,00%	-	0,00%	100,00%		
012	SPDA	22382,65	1,56	-	-	6.714,80	30,00%	15.667,86	70,00%	-	0,00%	100,00%		
013	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15339,05	1,07	-	-	7.669,53	50,00%	7.669,53	50,00%	-	0,00%	100,00%		
014	APARELHOS E METAIS	8240,21	0,58	-	-	1.648,04	20,00%	6.592,17	80,00%	-	0,00%	100,00%		
15.1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6330,64	0,44	-	-	3.165,32	50,00%	3.165,32	50,00%	-	0,00%	100,00%		
15.2.1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M²	5669,32	0,40	-	-	-	-	5.669,32	100,00%	-	-	100,00%		
15.2.2	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO	7633,22	0,53	-	-	-	0,00%	6.106,57	80,00%	1.526,64	20,00%	100,00%		
016	BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REGUADRO EM GRANITO	10523,91	0,74	-	-	-	-	-	-	10.523,91	100,00%	100,00%		
017	MURO DE DIVISA E MURETA DO GRADIL	28267,180	19,75	-	-	84.801,54	30,00%	169.603,08	60,00%	28.267,18	10,00%	100,00%		
018	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	110643,84	7,73	-	-	-	0,00%	22.128,79	20,00%	88.515,16	80,00%	100,00%		
019	LIMPEZA GERAL	1059,32	0,07	-	-	-	-	-	-	1.059,32	100,00%	100,00%		
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>1.431.538,64</b>	<b>100,00</b>	<b>228.787,38</b>	<b>15,98%</b>	<b>414.907,21</b>	<b>28,98%</b>	<b>526.025,16</b>	<b>36,75%</b>	<b>261.818,89</b>	<b>18,29%</b>			
	<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>228.787,38</b>	<b>15,98%</b>	<b>643.694,58</b>	<b>44,97%</b>	<b>1.169.719,75</b>	<b>81,71%</b>	<b>143.1538,64</b>	<b>100,00%</b>			

A.P. Bunes  
 CREA/SP 06005046031

m  
 15

# LRMF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 10.726.912.0001-07

BDI	
LICITAÇÃO	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CONCORRENCIA 003/2023
LOTE 02 Construção de 01 Sede de Diretoria de Unidade Descentralizada da SEMA/MT no município de Tangará da Serra, totalizando 273,48m² de área construída	"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA ÁREA DE ARQUITETURA/ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTE AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTAVEL/FUNDO DA AMAZONIA CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXOS"
COMPOSIÇÃO DO BDI	
DESCRIÇÃO	BDI ADOTADO
Administração da obra	
Administração Central (AC)	4,00%
Seguro e Garantia (S)	0,80%
Risco (R)	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	1,23%
Lucro (L)	4,38
Tributos (T)	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISSQN	2,40%
CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>	<b>22,23</b>
De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.	
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.	
<b>CÁLCULO DO BDI =</b>	$(1 + AC + S + R) (1 + DF) (1 + L) (T-I)$
4,00%	-1
60,00%	
ISS - imposto sobre serviços repassado pelo município	
% SOBRE MÃO DE OBRA	

31 R



## PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO -CEL

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE

CONCORRENCIA 003/2023

OBJETO "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA AREA DE ARQUITETURA/ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTE AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTAVEL/FUNDO DA AMAZONIA CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXOS"

Lote 02: Construção de 01 Sede de Diretoria de Unidade Desconcentrada da SEMA/MT no município de Tangará da Serra, totalizando 273,48m<sup>2</sup> de área construída,

### PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

mão de obra: 112,85%(hora) 72,54%(mês)

Modelo INSS – aplicado no orçamento Onerado – Padrão

mão de obra: 83,40%(hora) 48,63%(mês)

Modelo INSS – aplicado no orçamento Desonerado

AP Bueno  
CREA/SP  
0605004631

AP  
m

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,69%	0,88%	0,69%
B4	13º Salário	10,58%	8,33%	10,58%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,30%	Não incide	1,30%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,30%	9,68%	12,30%	9,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,14%	19,44%	47,14%	19,44%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81%	3,00%	3,81%	3,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,35%	1,71%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,82%	3,01%	3,82%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C	Total	9,75%	7,68%	9,75%	7,68%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,39%	3,46%	17,82%	7,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,25%	0,34%	0,27%
D	Total	8,71%	3,71%	18,16%	7,62%
TOTAL(A+B+C+D)		83,40%	48,63%	112,85%	72,54%

## SINAPI - Composicao de Encargos Sociais

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO - PADRÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
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	Salario Educacao	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Nao incide
B2	Ferriados	3,41%	Nao incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,69%
B4	13º Salário	10,58%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,30%	Nao incide
B8	Auxílio Acidentede Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,30%	9,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>47,14%</b>	<b>19,44%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81%	3,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,82%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%
C	<b>Total</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,68%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidencia de Grupo A sobre Grupo B	17,82%	7,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34%	0,27%
D	<b>Total</b>	<b>18,16%</b>	<b>7,62%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,85%</b>	<b>72,54%</b>

Fonte: Infonassao Dias de Chuva - IN MET

## SINAPI - Composicao de Encargos Sociais

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/ 2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	Salario Educacao	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Nao incide
B2	Feridos	3,41%	Nao incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,69%
B4	13º Salário	10,58%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,30%	Nao incide
B8	Auxílio Acidentede Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,30%	9,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>47,14%</b>	<b>19,44%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81%	3,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,82%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%
C	<b>Total</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,68%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,39%	3,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,25%
D	<b>Total</b>	<b>8,71%</b>	<b>3,71%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,40%</b>	<b>48,63%</b>

Fonte: Infonssao Dias de Chuva - IN MET

Handwritten signature and initials, possibly "m g".

**SINAPI-SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA**

SINAPI - Composicao de Encargos Sociais

DISTRITO FEDERAL		VIGÊNCIA A PARTIR DE		01/ 2020
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Onerado-Padrão ou Desonerado!		
		HORISTA	MENSALISTA	
		%	%	
<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00%	0,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
AS	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	Salario Educacao	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	
A	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	
<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%	Nao incide	
B2	Feridos	0,00%	Nao incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00%	0,00%	
B4	13º Salário	0,00%	0,00%	
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,00%	
B6	Faltas Justificadas	0,00%	0,00%	
B7	Dias de Chuvas	0,00%	Nao incide	
B8	Auxílio Acidentede Trabalho	0,00%	0,00%	
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00%	
B	<b>Total</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	0,00%	
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00%	0,00%	
C5	Indenização Adicional	0,00%	0,00%	
C	<b>Total</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00%	0,00%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00%	
D	<b>Total</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	

*Handwritten marks:*  
 A large handwritten 'R' or 'B' at the top right.  
 A large handwritten 'D' in the middle right.  
 A large handwritten 'M' at the bottom right.

# PROCURAÇÃO

A COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO 003/2023

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA AREA DE ARQUITETURA/ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTE AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTAVEL/FUNDO DA AMAZONIA CONFORME DESCRITO NO PRESENTE DOCUMENTO E SEUS ANEXOS"

Rubens marcos fernandes, CPF 090.737.338.04 , RG 197125311 , representante legal da empresa LRMF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 10.726.912.0001-07, constitui como seu bastante procurador LUCAS MARCOS FERNANDES inscrito no CPF 430.836.108-74E RG : 44.263,354-3 aos quais concede poderes especiais para representá - lo junto a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE -MT, com poderes para praticar todos os atos referentes à Tomada de Preços nº 003/2023, tais como: assinar atas, recursos, termo de desistência de recursos, declarações e quaisquer outros documentos que se fizerem necessários, podendo assinar todos e qualquer documentos necessários para fins de cumprimento deste mandato.

---

RUBENS MARCOS FERNANDES

CPF 090737333804

RUBENS  
MARCOS  
FERNANDES:  
090737333804

Assinado de forma  
digital por RUBENS  
MARCOS  
FERNANDES:09073  
733804  
Dados: 2023.05.13  
08:36:35 -03'00'