CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA CASA DE VELÓRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DE VELÓRIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU - GO
LOCAL:	CHAPADÃO DO CÉU - GO

DATA : 20/02/2024 **BDI :** 22,08%%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GOINFRA	T227 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	01/2024
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%	01/2024
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 24.781,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	**100,00%**
			R$ 4.956,36	R$ 4.956,36	R$ 4.956,36	R$ 4.956,36	R$ 4.956,36	**R$ 24.781,80**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 7.912,36	100,00%					**100,00%**
			R$ 7.912,36					**R$ 7.912,36**
3	FUNDAÇÃO	R$ 19.604,22	70,00%	30,00%				**100,00%**
			R$ 13.722,95	R$ 5.881,27				**R$ 19.604,22**
4	ESTRUTURA	R$ 28.353,00	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%		**100,00%**
			R$ 5.670,60	R$ 8.505,90	R$ 11.341,20	R$ 2.835,30		**R$ 28.353,00**
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 1.841,88	100,00%					**100,00%**
			R$ 1.841,88					**R$ 1.841,88**
6	COBERTURA	R$ 172.667,92	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		**100,00%**
			R$ 17.266,79	R$ 51.800,38	R$ 51.800,38	R$ 51.800,37		**R$ 172.667,92**
7	REVESTIMENTO INTERNO / EXTERNO	R$ 104.146,63	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%	**100,00%**
			R$ 20.829,33	R$ 20.829,33	R$ 20.829,33	R$ 31.243,99	R$ 10.414,65	**R$ 104.146,63**
8	ALVENARIA	R$ 6.442,81	20,00%	50,00%	30,00%			**100,00%**
			R$ 1.288,56	R$ 3.221,41	R$ 1.932,84			**R$ 6.442,81**
9	FORRO	R$ 17.498,43			50,00%	30,00%	20,00%	**100,00%**
					R$ 8.749,22	R$ 5.249,53	R$ 3.499,68	**R$ 17.498,43**
10	LOUÇAS/METAIS E BANCADAS	R$ 6.971,72			20,00%	30,00%	50,00%	**100,00%**
					R$ 1.394,34	R$ 2.091,52	R$ 3.485,86	**R$ 6.971,72**
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R$ 17.337,48		30,00%	40,00%	30,00%		**100,00%**
				R$ 5.201,24	R$ 6.934,99	R$ 5.201,25		**R$ 17.337,48**
12	PINTURAS	R$ 22.520,94			20,00%	30,00%	50,00%	**100,00%**
					R$ 4.504,19	R$ 6.756,28	R$ 11.260,47	**R$ 22.520,94**
13	DEMOLIÇÃO	R$ 14.370,55	80,00%	20,00%				**100,00%**
			R$ 11.496,44	R$ 2.874,11				**R$ 14.370,55**
14	PORTAS E JANELAS	R$ 71.511,60			25,00%	50,00%	25,00%	**100,00%**
					R$ 17.877,90	R$ 35.755,80	R$ 17.877,90	**R$ 71.511,60**
15	LIMPEZA FINAL	R$ 1.687,72					100,00%	**100,00%**
							R$ 1.687,72	**R$ 1.687,72**
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 114.296,91	16,42%	19,95%	25,18%	28,18%	10,27%	**100,00%**
			R$ 18.767,55	R$ 22.802,23	R$ 28.779,96	R$ 32.208,87	R$ 11.738,30	**R$ 114.296,91**
		R$ 631.945,97	R$ 103.752,82	R$ 126.072,23	R$ 159.100,71	R$ 178.099,27	R$ 64.920,94	R$ 631.945,97
			R$ 103.752,82	R$ 229.825,05	R$ 388.925,76	R$ 567.025,03	R$ 631.945,97	

LEONARDO CASTRO DONHA
CREA/MS 63533
RNP 1318333750

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CASA DE VELÓRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DE VELÓRIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU - GO
LOCAL:	CHAPADÃO DO CÉU - GO

DATA : 20/02/2024 **BDI :** 22,08%%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GOINFRA	T227 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	01/2024
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%	01/2024
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
ENGENHEIRO (12 HORAS MENSAIS X 5 MESES)	12*5	60,00000000	**60,00**
			60,00

1.2. 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
MESTRE DE OBRA (80 HORAS MENSAIS X 5 MESES)	80*5	400,00000000	**400,00**
			400,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	1,2*2,4	2,88000000	**2,88**
			2,88

2.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

			QTD
LOCAÇÃO / GABARITO	13,80+13,80+25,54	53,14000000	**53,14**
			53,14

2.3. 030105 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (m3)

			QTD
ALVENARIA	14,36	14,36000000	**14,36**
TELHA	497*0,02	9,94000000	**9,94**
PISO	6,27+4,79	11,06000000	**11,06**
			35,36

2.4. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

			QTD
LIMPEZA DO TERRENO	170,74	170,74000000	**170,74**
			170,74

3.1. 101175 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

			QTD
BROCAS	12*(4)	48,00000000	**48,00**
			48,00

3.2. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONCREGO MAGRO	(52,9)*(0,30)*0,05	0,79350000	**0,79**
			0,79

3.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
BARRAS 8 MM	74,07	74,07000000	**74,07**
			74,07

3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
BLOCOS	29,90	29,90000000	**29,90**
BROCAS	99,21	99,21000000	**99,21**
			129,11

3.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
VIGAS BALDRAME	33,96	33,96000000	**33,96**
BLOCOS	48,9	48,90000000	**48,90**
BROCAS	30,55	30,55000000	**30,55**
			113,41

3.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
VOLUME BROCAS/BLOCOS/VIGAS/	5,84+2,32+3,36	11,52000000	**11,52**
			11,52

3.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
ADENSAMENTO	5,84+2,32+3,36	11,52000000	**11,52**
			11,52

4.1. 92448 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM	100,55	100,55000000	**100,55**
			100,55

4.2. 92421 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM	42,63	42,63000000	**42,63**
			42,63

4.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
PILARES E VIGAS	132,83	132,83000000	**132,83**
			132,83

4.4. 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)

			QTD
PILARES E VIGAS	50,8+120,2	171,00000000	**171,00**
			171,00

4.5. 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)

			QTD
VERGALHÃO 12,5mm	28,3	28,30000000	**28,30**
			28,30

4.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
BARRAS DE 5 MM	62,3+69,64	131,94000000	**131,94**
			131,94

4.7. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONFORME O PROJETO	2,77	2,77000000	**2,77**
			2,77

4.8. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

			QTD
LANÇAMENTO	2,77	2,77000000	**2,77**
			2,77

5.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
BALDRAME	52,50*(0,74)	38,85000000	**38,85**
			38,85

6.1. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
TELHA INTERIOR	290,72	290,72000000	**290,72**
			290,72

6.2. 150205 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO (Kg)

			QTD
ESTRUTURA METÁLICA PERFIL 300X85X25 #12	1138,48	1.138,48000000	**1.138,48**
ESTRUTURA METÁLICA PERFIL 150X50X20 #14	141,45	141,45000000	**141,45**
ESTRUTURA METÁLICA PERFIL 100X40X17 #14	1094,55	1.094,55000000	**1.094,55**
ESTRUTURA METÁLICA PERFIL 100X40 #14	1104,94	1.104,94000000	**1.104,94**
CHAPA LAMINADA A QUENTE 4,75MM	0,375*(37,29)	13,98380000	**13,98**
			3.493,40

6.3. 060307 ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

			QTD
ARRANQUE PARA CONECTAR A CHAPA	(0,50)*(4)*(6)	12,00000000	**12,00**
			12,00

6.4. 160602 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA (m)

			QTD
RUFO	4,06+3,04+9,18+19,22+9,18+3,04+4,06+,6+3,04+9,18+19,46+9,18+3,04+,6	96,88000000	**96,88**
PINGADEIRA	4,18+3,16+9,3+19,46+9,3+3,16+4,18	52,74000000	**52,74**
			149,62

6.5. 261502 PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS (m2)

			QTD
PERFIL 150X50X20 #14	32,88*0,44	14,46720000	**14,47**
PERFIL 100X40 #14	253,04*0,28	70,85120000	**70,85**
PERFIL 100X40X17 #14	25,30*0,314	7,94420000	**7,94**
PERFIL 300X85X25 #12	4*0,82	3,28000000	**3,28**
			96,54

6.6. 160964 CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM (m)

			QTD
CUMEEIRA	5	5,00000000	**5,00**
			5,00

6.7. CP-123456 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COLONIAL E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
TELHA COLONIAL VARANDA	206,28	206,28000000	**206,28**
			206,28

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_10/2022 (M2)

			QTD
CHAPISCO	14,90+14,90+14,90+14,90+15,75+15,75+37,11+37,11+7,09+7,09+7,09+7,09+28,80	222,48000000	**222,48**
			222,48

7.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
REBOCO	14,90+14,90+14,90+14,90+15,75+15,75+37,11+37,11+7,09+7,09+7,09+7,09+28,80	222,48000000	**222,48**
			222,48

7.3. 104598 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
ÁREA INTERNA	266,48	266,48000000	**266,48**
ÁREA EXTERNA	170,74	170,74000000	**170,74**
ÁREA DE PAREDE	71,76+22,68+71,76+39,54+21,84	227,58000000	**227,58**

			664,80

7.4. 104619 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 (M)

			QTD
RODAPÉ	194,27	194,27000000	**194,27**
			194,27

8.1. 103331 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

			QTD
ALVENARIA	14,90+14,90+15,75+26,89	72,44000000	**72,44**
			72,44

9.1. 210498 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM (m2)

			QTD
GESSO ÁREA SECAS	11,50+15,81+73,02+15,39+10,71+8,96+81,78+9	226,17000000	**226,17**
			226,17

9.2. 210499 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM (m2)

			QTD
GESSO ÁREA MOLHADAS	29,54+12,06	41,60000000	**41,60**
			41,60

10.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
VASO SANITARIO	6	6,00000000	**6,00**
			6,00

10.2. 080514 TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA) (Un)

			QTD
TUBO DE LIGAÇÃO	6	6,00000000	**6,00**
			6,00

10.3. 00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) (UN)

			QTD
TORNEIRA METALICA	6	6,00000000	**6,00**
			6,00

10.4. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
ENGATE FLEXÍVEL	6	6,00000000	**6,00**
			6,00

10.5. H664 VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO) (un)

			QTD
VÁLVULA	6	6,00000000	**6,00**
			6,00

10.6. 080513 TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4") (Un)

			QTD
TUBO PARA VÁLVULA	6	6,00000000	**6,00**
			6,00

10.7. 271608 BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (m2)

			QTD
GRANITO BANCADA	0,7+0,7	1,40000000	**1,40**
			1,40

10.8. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
CUBA DE EMBUTIR	4	4,00000000	**4,00**
			4,00

11.2. 00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

			QTD
CAIXA OCTOGONAL	47	47,00000000	**47,00**
			47,00

11.3. 071702 LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1" (Un)

			QTD
LUVA EM AÇO GALVANIZADO	3	3,00000000	**3,00**
			3,00

11.6. 00039210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
ARRUELA	3	3,00000000	**3,00**
			3,00

11.7. 00039136 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8" (UN)

			QTD
BUCHA	5	5,00000000	**5,00**
			5,00

11.9. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CABO 1,5 MM	589,10	589,10000000	**589,10**
			589,10

11.10. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CABO 2,5 MM²	805,22	805,22000000	**805,22**
			805,22

11.11. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CABO 4 MM²	61,17	61,17000000	**61,17**
			61,17

11.12. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CABO 10 MM²	166,25	166,25000000	**166,25**
			166,25

11.13. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
INTERRUPTOR 1 SIMPLES	2	2,00000000	**2,00**
			2,00

11.20. 91847 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
ELETRODUTO 1"	37,20	37,20000000	**37,20**
			37,20

11.21. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
ELETRODUTO 3/4"	338,71	338,71000000	**338,71**
			338,71

11.22. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
ELETRODUTO 1 1/4"	6,11	6,11000000	**6,11**
			6,11

11.23. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
ELETRODUTO 2"	27,70	27,70000000	**27,70**
			27,70

11.26. 071647 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (un)

			QTD
LUMINÁRIA PLAFON LED	14	14,00000000	**14,00**
			14,00

11.27. 071649 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (un)

			QTD
LUMINÁRIA PLAFON LED	18	18,00000000	**18,00**
			18,00

11.28. 071540 LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA (un)

			QTD
LÂMPADA BULBO LED	15	15,00000000	**15,00**
			15,00

11.29. 00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

			QTD
LUMINARIA DE TETO PLAFON	15	15,00000000	**15,00**
			15,00

12.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
EMASSAMENTO EM TETO	3,8+1,3+5,77+9+81,78+3,55+8,96+3,80+1,3+5,77+15,39+10,71+12,06+73,02+2,96+15,81+11,50	266,48000000	**266,48**
			266,48

12.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA DO TETO	3,8+1,3+5,77+9+81,78+3,55+8,96+3,80+1,3+5,77+15,39+10,71+12,06+73,02+2,96+15,81+11,50	266,48000000	**266,48**
			266,48

12.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
FUNDO SELADOR ACRÍLICO	69,47+12+74,22+14,18+14,18	184,05000000	**184,05**
			184,05

12.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
TEXTURA ACRÍLICA	348,50	348,50000000	**348,50**
			348,50

12.5. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA INTERNA	456,95	456,95000000	**456,95**
PINTURA EXTERNA	348,5	348,50000000	**348,50**
			805,45

13.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	(15,60+23,74+15,60+30,14+2,94+6,21+1,5)*0,15	14,35950000	**14,36**
			14,36

13.2. 020157 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

			QTD
CALHAS	9,18+9,18+13,11	31,47000000	**31,47**
			31,47

13.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO DO TELHADO	23,37+124,33+141,25+26,30	315,25000000	**315,25**
			315,25

13.4. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE PORTAS	5,88+1,68+16,8+10,71+25,20	60,27000000	**60,27**
			60,27

13.5. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE JANELAS	0,2+12+1,44+5,04	18,68000000	**18,68**
			18,68

13.6. 97655 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO ESTRUTURA METÁLICA	23,37+124,33+141,25+26,30	315,25000000	**315,25**
			315,25

13.7. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DAS CALÇADAS	(48,22+13,22+13,22+14,90)*0,07	6,26920000	**6,27**
DEMOLIÇÃO DA GRANITINA	(11,5+15,81+73,02+12,06+15,39+10,71+81,78+8,96+9)*0,02	4,76460000	**4,76**
			11,03

14.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
PORTA 03	2,1*8	16,80000000	**16,80**
PORTA 04	1,68*2	3,36000000	**3,36**
PORTA 05	1,47*4	5,88000000	**5,88**
			26,04

14.2. 230102 FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV. (Un)

			QTD
FECHADURA	14	14,00000000	**14,00**
			14,00

14.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
JANELA MAXIM-AR	0,48*5	2,40000000	**2,40**
			2,40

14.4. 180506 PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS (m2)

			QTD
PORTA 01	5,28*2	10,56000000	**10,56**
PORTA 02	6,60*4	26,40000000	**26,40**
			36,96

14.5. 190201 VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO (m2)

			QTD
PORTA 01	5,28*2	10,56000000	**10,56**
PORTA 02	6,60*4	26,40000000	**26,40**
			36,96

14.6. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

			QTD
PORTA 06	2,4*2,1	5,04000000	**5,04**
			5,04

14.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

			QTD
SOLEIRA EM GRANITO	8+1,60+2,80+2,40+4,80+12	31,60000000	**31,60**
			31,60

14.8. 00010506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO (M2)

			QTD
JANELAS 01, 02	7,5+16,80	24,30000000	**24,30**
			24,30

14.9. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

			QTD
JANELAS 01, 02	7,5+16,80	24,30000000	**24,30**
			24,30

15.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

			QTD
LIMPEZA FINAL	456,14	456,14000000	**456,14**
			456,14

LEONARDO CASTRO DONHA
CREA/MS 63533
RNP 1318333750

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CASA DE VELÓRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DE VELÓRIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU - GO
LOCAL:	CHAPADÃO DO CÉU - GO

DATA : 20/02/2024 **BDI :** 22,08%%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GOINFRA	T227 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	01/2024
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%	01/2024
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 24.781,80**
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R$ 112,83	'R$ '6.769,80
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	R$ 45,03	'R$ '18.012,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 7.912,36**
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,88	R$ 311,04	'R$ '895,80
2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	53,14	R$ 59,77	'R$ '3.176,18
2.3	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	35,36	R$ 92,77	'R$ '3.280,35
2.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	170,74	R$ 3,28	'R$ '560,03
3	**FUNDAÇÃO**						**R$ 19.604,22**
3.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	48,00	R$ 115,13	'R$ '5.526,24
3.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79	R$ 409,30	'R$ '323,35
3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	74,07	R$ 14,17	'R$ '1.049,57
3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	129,11	R$ 12,43	'R$ '1.604,84
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	113,41	R$ 17,37	'R$ '1.969,93
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,52	R$ 499,77	'R$ '5.757,35
3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,52	R$ 292,79	'R$ '3.372,94
4	**ESTRUTURA**						**R$ 28.353,00**
4.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	100,55	R$ 167,33	'R$ '16.825,03
4.2	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	42,63	R$ 106,87	'R$ '4.555,87
4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	132,83	R$ 11,88	'R$ '1.578,02
4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	171,00	R$ 10,55	'R$ '1.804,05
4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,30	R$ 8,84	'R$ '250,17
4.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	131,94	R$ 13,73	'R$ '1.811,54
4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,77	R$ 499,77	'R$ '1.384,36
4.8	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	2,77	R$ 51,97	'R$ '143,96
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 1.841,88**
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	38,85	R$ 47,41	'R$ '1.841,88
6	**COBERTURA**						**R$ 172.667,92**
6.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	290,72	R$ 198,20	'R$ '57.620,70
6.2	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	3.493,40	R$ 16,91	'R$ '59.073,39
6.3	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	12,00	R$ 12,04	'R$ '144,48
6.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	149,62	R$ 36,55	'R$ '5.468,61
6.5	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	96,54	R$ 19,21	'R$ '1.854,53
6.6	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	GOINFRA CIVIL	m	5,00	R$ 46,10	'R$ '230,50
6.7	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COLONIAL E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,28	R$ 234,03	'R$ '48.275,71
7	**REVESTIMENTO INTERNO / EXTERNO**						**R$ 104.146,63**
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_10/2022	SINAPI	M2	222,48	R$ 8,61	'R$ '1.915,55
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	222,48	R$ 45,40	'R$ '10.100,59
7.3	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	664,80	R$ 133,54	'R$ '88.777,39
7.4	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	SINAPI	M	194,27	R$ 17,26	'R$ '3.353,10
8	**ALVENARIA**						**R$ 6.442,81**

8.1	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	72,44	R$ 88,94	'R$ '6.442,81
9	**FORRO**						**R$ 17.498,43**
9.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	226,17	R$ 63,82	'R$ '14.434,17
9.2	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	41,60	R$ 73,66	'R$ '3.064,26
10	**LOUÇAS/METAIS E BANCADAS**						**R$ 6.971,72**
10.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 294,55	'R$ '1.767,30
10.2	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 50,68	'R$ '304,08
10.3	00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	6,00	R$ 187,46	'R$ '1.124,76
10.4	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 11,60	'R$ '69,60
10.5	H664	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R$ 325,02	'R$ '1.950,12
10.6	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R$ 22,79	'R$ '136,74
10.7	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	1,40	R$ 504,17	'R$ '705,84
10.8	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 228,32	'R$ '913,28
11	**INSTALAÇÃO ELÉTRICAS**						**R$ 17.337,48**
11.1	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 13,99	'R$ '13,99
11.2	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	47,00	R$ 3,75	'R$ '176,25
11.3	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R$ 6,30	'R$ '18,90
11.4	071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R$ 23,66	'R$ '23,66
11.5	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	1,00	R$ 74,79	'R$ '74,79
11.6	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R$ 0,74	'R$ '2,22
11.7	00039136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	SINAPI	UN	5,00	R$ 0,42	'R$ '2,10
11.8	00001050	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 1"	SINAPI	UN	1,00	R$ 3,78	'R$ '3,78
11.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	589,10	R$ 2,73	'R$ '1.608,24
11.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	805,22	R$ 3,95	'R$ '3.180,62
11.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	61,17	R$ 6,09	'R$ '372,53
11.12	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	166,25	R$ 15,14	'R$ '2.517,03
11.13	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 53,68	'R$ '107,36
11.14	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R$ 23,40	'R$ '234,00
11.15	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 38,32	'R$ '153,28
11.16	072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	GOINFRA CIVIL	Un	36,00	R$ 21,56	'R$ '776,16
11.17	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 11,55	'R$ '23,10
11.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	R$ 10,92	'R$ '131,04
11.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 82,87	'R$ '82,87
11.20	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	37,20	R$ 11,43	'R$ '425,20
11.21	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	338,71	R$ 7,27	'R$ '2.462,42
11.22	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,11	R$ 8,68	'R$ '53,03
11.23	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	27,70	R$ 10,44	'R$ '289,19
11.24	071481	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R$ 18,00	'R$ '36,00
11.25	101879	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 538,91	'R$ '538,91
11.26	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	GOINFRA CIVIL	un	14,00	R$ 43,46	'R$ '608,44
11.27	071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	GOINFRA CIVIL	un	18,00	R$ 157,29	'R$ '2.831,22
11.28	071540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	un	15,00	R$ 34,61	'R$ '519,15
11.29	00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	15,00	R$ 4,80	'R$ '72,00
12	**PINTURAS**						**R$ 22.520,94**
12.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	266,48	R$ 20,65	'R$ '5.502,81
12.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	266,48	R$ 11,65	'R$ '3.104,49
12.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	184,05	R$ 4,40	'R$ '809,82
12.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	348,50	R$ 13,31	'R$ '4.638,54
12.5	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	805,45	R$ 10,51	'R$ '8.465,28
13	**DEMOLIÇÃO**						**R$ 14.370,55**

13.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	14,36	R$ 54,60	'R$ '784,06
13.2	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	31,47	R$ 4,73	'R$ '148,85
13.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	315,25	R$ 3,48	'R$ '1.097,07
13.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,27	R$ 9,36	'R$ '564,13
13.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,68	R$ 24,17	'R$ '451,50
13.6	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	315,25	R$ 29,20	'R$ '9.205,30
13.7	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,03	R$ 192,17	'R$ '2.119,64
14	**PORTAS E JANELAS**						**R$ 71.511,60**
14.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	26,04	R$ 819,42	'R$ '21.337,70
14.2	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R$ 166,82	'R$ '2.335,48
14.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,40	R$ 649,08	'R$ '1.557,79
14.4	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	36,96	R$ 309,46	'R$ '11.437,64
14.5	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	36,96	R$ 450,82	'R$ '16.662,31
14.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,04	R$ 453,23	'R$ '2.284,28
14.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	31,60	R$ 102,27	'R$ '3.231,73
14.8	00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	24,30	R$ 202,97	'R$ '4.932,17
14.9	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	24,30	R$ 318,21	'R$ '7.732,50
15	**LIMPEZA FINAL**						**R$ 1.687,72**
15.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	456,14	R$ 3,70	'R$ '1.687,72
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 114.296,91**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 517.649,06**
						VALOR TOTAL:	**R$ 631.945,97**

LEONARDO CASTRO DONHA
CREA/MS 63533
RNP 1318333750

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA CASA DE VELÓRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DE VELÓRIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU - GO
LOCAL:	CHAPADÃO DO CÉU - GO

DATA : 20/02/2024 **BDI :** 22,08%%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GOINFRA	T227 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	01/2024
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%	01/2024
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 24.781,80	3,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 7.912,36	1,25
3	FUNDAÇÃO	R$ 19.604,22	3,10
4	ESTRUTURA	R$ 28.353,00	4,49
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 1.841,88	0,29
6	COBERTURA	R$ 172.667,92	27,32
7	REVESTIMENTO INTERNO / EXTERNO	R$ 104.146,63	16,48
8	ALVENARIA	R$ 6.442,81	1,02
9	FORRO	R$ 17.498,43	2,77
10	LOUÇAS/METAIS E BANCADAS	R$ 6.971,72	1,10
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R$ 17.337,48	2,74
12	PINTURAS	R$ 22.520,94	3,56
13	DEMOLIÇÃO	R$ 14.370,55	2,27
14	PORTAS E JANELAS	R$ 71.511,60	11,32
15	LIMPEZA FINAL	R$ 1.687,72	0,27
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 114.296,91	18,09

VALOR BDI TOTAL	R$ 114.296,91	100,00
VALOR ORÇAMENTO	R$ 517.649,06	
VALOR TOTAL	R$ 631.945,97	

_____

LEONARDO CASTRO DONHA
CREA/MS 63533
RNP 1318333750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA CASA DE VELÓRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DE VELÓRIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU - GO
LOCAL:	CHAPADÃO DO CÉU - GO

DATA : 20/02/2024 **BDI :** 22,08%%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GOINFRA	T227 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	01/2024
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%	01/2024
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COLONIAL E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R$ 18,05	R$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 19,04	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,04**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 2,68	R$ 11,12
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COLONIAL EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 40 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA COLONIAL NA FACE SUPERIOR E FACE INFERIOR AÇO BRANCO, (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 192,00	R$ 220,03
					TOTAL Material:	**R$ 231,15**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R$ 20,18	R$ 1,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 28,44	R$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,84**
					VALOR:	**R$ 234,03**

MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	DATA DA COTAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT. 01	TELHA TERMOACÚSTICA COLONIAL	TELHAS PRIME	22/02/2024	R$ 192,00	UND	R$ 192,00
		TERMOGOIÁS	20/02/2024	R$ 183,00	UND	
		KINGSPAN	19/02/2024	R$ 218,01	UND	

LEONARDO CASTRO DONHA
CREA/MS 63533
RNP 1318333750

termogoiás®
soluções em coberturas

TELHAS METÁLICAS / TELHAS TERMOACÚSTICAS
PERFIS ESTRUTURAIS / RUFOS E ACESSÓRIOS

CHAPAS / CALHAS / FIXADORES E PEÇAS ESPECIAIS

AV. BRASIL SUL, Nº 3643 - VILA POPULAR MUNIR CALIXTO - ANÁPOLIS/GO - CEP: 75.125-670
CNPJ: 33.760.361/0001-95 - FONE: (62) 3771-5139

ORÇAMENTO Nº	651233
REFERÊNCIA (LC/KV)	
DATA DE EMISSÃO	20/02/2024
NOME DO VENDEDOR	WECSLEY CAMARGO
TELEFONE CELULAR	(62) 99865-0077
E-MAIL	CAMARGO@TERMOGOIAS.COM.BR

DADOS DE FATURAMENTO

RAZÃO SOCIAL	MUNICIPIO DE CHAPADAO DO CEU	CNPJ / CPF	24.859.332/0001-94
ENDEREÇO	AV EMA, S/N	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
BAIRRO	CENTRO	CONTRIBUINTE ICMS (S/N)	
CIDADE/UF	CHAPADAO DO CEU - GO	TELEFONES	67-99881-0862
CEP	75828000	E-MAIL	
LOCAL ENTREGA		NOME DE CONTATO	LEANDRO CASTRO

DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS

ITEM	QTDE	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ESPESSURA	COR	OBSERVAÇÕES	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	IPI	TOTAL	ICMS
1	206,28	M2	TELHA COLONIAL CERAMICA/ PIR 40 MM / FORRO AÇO BRANCO	40 MM	CERAMICA/ BRANCO		1,000	1,000	206,28	R$ 183,00	0,00%	R$ 37.749,24	4%
2	430,00	PÇS	FIXADORES AUTOBROCANTES 5"		NATURAL		1,000	1,000	430,00	R$ 2,00	0,00%	R$ 860,00	4%



TOTAL ITENS	636,28

CLÁUSULAS COMERCIAIS DO ORÇAMENTO

APÓS A CONFIRMAÇÃO, ESSE ORÇAMENTO NÃO PODERÁ SER CANCELADO EM HIPÓTESE ALGUMA, MEDIDAS PERSONALIZADAS.
TODAS AS QUANTIDADES, COMPRIMENTOS, ESPESSURAS E CORES SÃO FORNECIDAS PELO CLIENTE COMPRADOR.
O MATERIAL APÓS RECEBIDO DEVE SER ARMAZENADO EM LOCAL SECO E PROTEGIDO DA CHUVA E DO SOL ATÉ A INSTALAÇÃO.
O DESCARREGAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO PELO CLIENTE, NÃO REALIZAMOS DESCARREGAMENTOS.
O FATURAMENTO DOS MATERIAIS SERÃO REALIZADOS DIRETAMENTE PELOS SEUS FABRICANTES.

TOTAL DOS PRODUTOS	R$ 38.609,24
IPI	INCLUSO NOS PREÇOS
FRETE	R$ 1.800,00
TOTAL DO ORÇAMENTO	**R$ 40.409,24**
PRAZO DE PAGAMENTO	100% A VISTA
PRAZO DE ENTREGA	15 Á 30 DIAS

REGIONAL TELHAS®
Kingspan. ISOESTE®
Construindo o Futuro
REPRESENTANTE AUTORIZADO

APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO

CARIMBO E ASSINATURA DO CLIENTE

PEDIDO DE VENDA 472804

103 KINGSPAN-ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTERMICOS S/A Vendedor:

CNPJ: 00.289.348/0006-55

Emissão: 19/02/2024 **Impressão:** 19/02/2024 **Previsão de Embarque:** 29/02/2024 **Comprador:**

Cliente:	MUNICIPIO DE CHAPADAO DO CEU	**Endereço:**	AV EMA, S/N
E-mai'		**Cidade:**	CHAPADÃO DO CÉU
Telefone:	(62)8558-8321;(62)98558-8321	**Bairro:**	CENTRO
Contato:		**CEP:**	75828000
Ins Est:		**Estado:**	GO
CGC/CPF:	24.859.332/0001-94	**Tipo:**	AVULSO
Triangular:		**Número CEI:**	
Contra aviso:	Não	**Contribuinte**	Não

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	VALOR UNIT.R$ Sem IPI	VALOR TOTALR$ Sem IPI	ICMS %	IPI %
206,2800	M	354078 - ISOTELHA COLONIAL PIR AP 40MM-RAL8023 CRINKLE/9003-0,43X0,38 - NCM: 73089090	218,01	44.971,10	17,00	0,00

FILME_PROT	SIM
ESP_AC_SUP	0,43
COR_AC_SUP	RAL8023 TEXTURIZADO/PRIM C/F
ESP_AC_INF	0,38
COR_AC_INF	RAL9003/PRIM S/F

Tabela de Preço:	BSREVEND - TABELA PADRÃO VAREJO/REVENDA	**Total Item:**	44.971,10
Frete:	CIF	**Total IPI:**	0,00
Ordem de Compra:		**IPI FRETE:**	0,00
Prazo p/ Material:	30% ANT+ 28/42/56 DDL	**Total Frete:**	1.771,20
Operação Fiscal:	VENDA NORMAL		
Tipo Destino:	Consumo/Ativo		
		Total Pedido:	**46.742,30**

Endereço de Entrega		**Endereço de Cobrança**	
Endereço:	AV EMA, S/N	**Endereço:**	AV EMA, S/N
Cidade:	CHAPADÃO DO CÉU	**Cidade:**	CHAPADÃO DO CÉU
Bairro:	CENTRO	**Bairro:**	CENTRO
Cep:	75828000	**Cep:**	75828000
Estado:	GO	**Estado:**	GO
		Inscrição Estadual:	

1.1. IMPORTANTE:

• Favor conferir todas as informações constantes no pedido.

• Em caso de desistência do pedido por parte do cliente, será aplicado multa de 20% sobre o valor do pedido.

• Em caso de não envio do material na data de embarque, por falta de pagamento do contra-aviso, haverá o faturamento imediato da nota, e será cobrado armazenagem diária de 0,1% do valor do pedido.

• Em caso de não retirada do material produzido até a data de embarque, constante nesse pedido, haverá o

Autorizada a compra

Assinatura/Carimbo

faturamento imediato da nota, e será cobrado armazenagem diária de 0,1% do valor do pedido.

• A descarga dos materiais sempre será responsabilidade do cliente, para frete CIF ou FOB.

• Informamos de que toda carga nas unidades fabris da Kingspan Isoeste são carregadas com empilhadeira, portanto o transporte tem que ser feito em Truck's/Carretas abertas.

• As Isotelhas® aço x filme não resistem a cargas concentradas. Na montagem, no dia-a-dia e na manutenção da cobertura deve-se colocar sobre as mesmas placas de madeira para distribuir esta carga;

• Devido a espessura do filme as Isotelhas® aço x filme poderão apresentar enrugamentos, vincos e/ou pequenas deformações no ato de fabricação, na descarga, movimentação e na montagem do mesmo. Este fator não incide na durabilidade do produto e não altera a característica térmica do mesmo, apenas influenciando em seu aspecto estético, caso necessite de acabamento uniforme indicamos a aquisição da Isotelha Aço/Aço. A Isotelha® Aço/Filme será simplesmente encostada uma na outra sem transpasse do filme do sentido longitudinal;

• Para um melhor conforto acústico, recomendamos sempre que as Isotelhas® aço x filme sejam instaladas em conjunto com sistema de lajes/forros.

• Quaisquer tributos, preços de insumos, encargos ou obrigações legais que venham a ser alterados ou que repercutam direta ou indiretamente no fornecimento, implicarão na necessária revisão contratual por onerosidade excessiva, a fim de adequar o preço do contrato a tais modificações, e restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro entre as partes.

1.2. GARANTIA

• 1 (um) ano a partir da data da emissão da nota fiscal, para produtos de nossa fabricação;

• 6 (seis) meses a partir da conclusão da montagem para defeito de instalação, cuja montagem tenha sido executada por nossos técnicos ou contratados sob nossa responsabilidade;

• Para produtos de terceiros a garantia será a mesma do fabricante;

1.3. COBERTURA DA GARANTIA

• Todos os defeitos de fabricação e/ou instalação serão reparados por nós, obedecendo ao prazo e as condições dessa garantia, porém, sem prejuízo às condições de pagamento já estabelecidas na venda;

• As peças ou equipamentos com defeitos de fabricação e/ou instalação serão por nós reparados e, na impossibilidade de reparo, serão substituídos, porém, a decisão dessa última hipótese é exclusivamente de nossa competência;

1.4. FATURAMENTO DOS MATERIAIS:

KINGSPAN-ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTERMICOS S/A
CNPJ: 00289348000655
IE: 136497985
ENDEREÇO: AVENIDA DAS PALMEIRAS (LOT C INDUSTRIAL) S/N BLOCO B | CAPÃO DO PEQUI | CEP. 78134302 | VARZEA GRANDE/MT

Informações para Depósito

Você também pode pagar
o seu pedido pelo PIX
Chave: contasareceber@kingspanisoeste.com.br

Banco Bradesco: (AG.: 3684-6) (C/C.: 0620-3) Favorecido: KINGSPAN ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTERMICOS S/A CNPJ: 00.289.348/0001-40	Contato: 0800 747 1001 | (62) 4015-1142

null

Autorizada a compra

Assinatura/Carimbo

S.N.B Silva Tecnotelhas
30.701.307/0001-80
(34) 99868-3016
Avenida Morum Bernardino, 1275
Presidente Roosevelt, Uberlândia - MG
38401-098
0032122970030

Proposta Comercial Nº 14991

Para
Lucas Borille - 64.99961-4129
Aos cuidados de: Lucas

Vendedor(a): Fábio

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	Cód (SKU)	Qtd	Un	Preço un	Total
1	ISOTELHA COLONIAL PIR AP 40MMRAL8023 CRINKLE/9003-0,43X0,38		206,28		192,00	39.605,76
Número de itens: 1 **Soma das quantidades:** 206,28					**Total dos itens**	39.605,76

Outros itens ou serviços

206,28m² Entrega em Chapadao do Ceu/GO	
Total outros itens	0,00

Data	Total dos itens	Frete	Total da proposta
22/02/2024	39.605,76	2.000,00	41.605,76

Condições comerciais

Cond.Pgto:

A vista: Entrada e restante no dia da entrega - Valores da proposta

A Prazo: Entrada e restante em 5x no cartao - (R$207,50mt)

Condições gerais

Prazo de entrega	20 dias uteis
Validade da proposta	3 dias

Atenciosamente,
Departamento de vendas

Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por DINARA SURDI DE SOUZA , portador do CPF: 022.738.131-98, em 01/03/2024 11:09:40. Validar autenticidade em: http://CHAPADAODOCEU.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/kss5$Z58teX - utilizando o código: kss5$Z58teX