

ANEXO I AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 081/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 081/2022, TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022, para a **contratação de empresa para reforma do prédio da Prefeitura Municipal de Morro da Garça/MG, conforme projetos anexos.**

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução do serviço acima mencionada é de R\$ 397.215,13 (Trezentos e noventa e sete mil, duzentos e quinze reais e treze centavos) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Morro da Garça.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar o serviço conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos o serviço dentro do prazo de 05 (cinco) meses, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 26,92% (vinte e seis, noventa e dois) por cento.

Morro da Garça, 23 de junho de 2022.

CONSTRUTORA PLANNER ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº.: 45.159.728/0001-07

Marlon Rocha Martins da Silva

Sócio Administrativo

CPF nº.: 083.488.876-95

PUBLICIDADE
AF XAD...
23 06 2022

Empreendimento: Reforma/Revitalização e Ampliação do Prédio da Prefeitura, do Município de Morro da Garça – MG

Proponente: Prefeitura Municipal de Morro da Garça

Tipo de Obra: Construção e Reforma de Edifícios

Alíquota ISS: 3%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,92%

Limites (%) dos Itens de composição BDI, segundo Planilha Orçamentária Caixa.

1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,00%	4,00%	5,50%
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
6,16%	7,40%	8,96%
3,65%	3,65%	3,65%
0,00%	2,50%	5,00%
0,00%	4,50%	4,50%
20,34%	22,12%	25,00%

BDI calculado conforme fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Morro da Garça, 23 de junho de 2022

CONSTRUTORA PLANNER ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº.: 45.159.728/0001-07

Marlon Rocha Martins da Silva

Sócio Administrativo

CPF nº.: 083.488.876-95

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA											
Local: RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA											
Obra: REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS R\$	PESO %		POR MÊS					TOTAL (%)	
					MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.074,64	0,27%	FÍSICO	100,00%						100,00%
				FINANCEIRO	R\$ 1.074,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.074,64
1.2	EXECUÇÃO GARAGENS	R\$ 122.674,22	30,88%	FÍSICO	50,00%	50,00%					100,00%
				FINANCEIRO	R\$ 61.337,11	R\$ 61.337,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 122.674,22
1.3	SALA GERÊNCIA MOTORISTAS	R\$ 53.715,15	13,52%	FÍSICO		50,00%	50,00%				100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 26.857,58	R\$ 26.857,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.715,16
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE	R\$ 52.442,08	13,20%	FÍSICO			50,00%	50,00%			100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.221,04	R\$ 26.221,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.442,08
1.5	COMPARTIMENTO GEFADOR	R\$ 4.576,69	1,15%	FÍSICO		50,00%	50,00%				100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 2.288,35	R\$ 2.288,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.576,70
1.6	PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE	R\$ 57.826,11	14,56%	FÍSICO			50,00%	50,00%			100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.913,06	R\$ 28.913,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.826,12
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE	R\$ 13.328,85	3,36%	FÍSICO			50,00%	50,00%			100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.664,43	R\$ 6.664,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.328,86
1.8	SALA TFD	R\$ 11.018,10	2,77%	FÍSICO			50,00%	50,00%			100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.509,05	R\$ 5.509,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.018,10
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS	R\$ 9.633,99	2,43%	FÍSICO				100,00%			100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.633,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.633,99
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.810,80	3,73%	FÍSICO				50,00%	50,00%		100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.405,40	R\$ 7.405,40	R\$ -	R\$ 14.810,80
1.11	PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE	R\$ 56.114,50	14,13%	FÍSICO					100,00%		100,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.114,50	R\$ -	R\$ 56.114,50
TOTAIS		397.215,13	100,00%	FÍSICO	15,71%	22,78%	24,28%	21,23%	15,99%	100,00%	
				FINANCEIRO	R\$ 62.411,75	R\$ 90.483,04	R\$ 96.453,51	R\$ 84.346,97	R\$ 63.519,90	R\$ 397.215,13	
				ACUMULADO	R\$ 62.411,75	R\$ 152.894,79	R\$ 249.348,30	R\$ 333.695,27	R\$ 397.215,13		

CONSTRUTORA PLANNER ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 45.159.728/0001-07

Marlon Rocha Martins da Silva

Sócio Administrativo

CPF nº.: 083.488.876-95



PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA							
Obra:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE				DATA BASE SINAPI		03-2022	
Local:		RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA				BDI SERVIÇO:		26,92%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1			PLACA DE OBRA						
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	2,88	294,00	373,14	1.074,64	
								1.074,64	
1.2			EXECUÇÃO GARAGENS						
1.2.1			ESTRUTURA						
1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	57,83	73,39	328,78	
1.2.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	317,88	12,65	16,05	5.101,97	
1.2.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,81	16,21	20,57	1.312,57	
1.2.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,81	425,74	540,34	4.220,05	
1.2.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,12	60,35	76,59	4.374,82	
1.2.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,66	89,68	113,82	416,58	
1.2.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,27	16,17	20,52	867,38	
1.2.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,38	14,19	18,00	1.734,84	
1.2.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,60	88,90	112,83	4.129,57	
1.2.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,99	540,86	686,45	2.052,48	
1.2.1.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,51	642,53	815,49	17.541,18	
1.2.2			ALVENARIA						
1.2.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	115,34	64,18	81,45	9.394,44	
1.2.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	321,71	3,55	4,50	1.447,69	
1.2.2.3	SINAPI	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	321,71	27,06	34,34	11.047,52	
1.2.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,52	16,21	20,57	668,93	
1.2.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,31	14,19	18,00	1.499,58	
1.2.2.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	425,74	540,34	1.194,15	
1.2.2.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,32	117,04	148,54	4.949,35	
1.2.3			COBERTURA						

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI:	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.2.3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	110,58	140,34	37.726,19
1.2.3.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	34,12	43,30	11.639,90
1.2.4			PINTURA					
1.2.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	321,71	2,52	3,19	1.026,25
SUBTOTAL								122.674,22
1.3			SALA GERÊNCIA MOTORISTAS					
1.3.1			ESTRUTURA					
1.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,23	89,68	113,82	139,99
1.3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,28	16,17	20,52	293,02
1.3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,33	14,19	18,00	581,94
1.3.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,28	88,90	112,83	1.385,55
1.3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,23	540,86	686,45	844,33
1.3.1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,28	57,83	73,39	93,93
1.3.1.7	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	78,98	12,65	16,05	1.267,62
1.3.1.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	16,21	20,57	354,83
1.3.1.9	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,12	425,74	540,34	1.145,52
1.3.1.10	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,32	60,35	76,59	790,40
1.3.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,42	16,21	20,57	399,46
1.3.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,12	14,19	18,00	902,16
1.3.1.13	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,28	425,74	540,34	691,63
1.3.1.14	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,66	117,04	148,54	1.434,89
1.3.1.15	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	24,53	186,34	236,50	5.801,34
1.3.1.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,17	642,53	815,49	954,12
1.3.1.17	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	1,96	30,92	39,24	76,93
1.3.2			ALVENARIA E REVESTIMENTO					



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

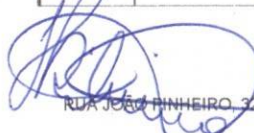
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI:	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.3.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	38,58	64,18	81,45	3.142,34
1.3.2.2	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,42	48,14	61,09	392,19
1.3.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	99,00	3,55	4,50	445,50
1.3.2.4	SINAPI	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	82,86	27,06	34,34	2.845,41
1.3.2.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	19,56	35,20	44,67	873,74
1.3.2.6	SINAPI	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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,14	29,85	37,88	611,38
1.3.3			REVESTIMENTO CERÂMICO					
1.3.3.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,56	33,24	42,18	825,04
1.3.3.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,70	46,37	58,85	276,59
1.3.3.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,86	40,82	51,80	769,74
1.3.3.4	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,14	55,41	70,32	1.134,96
1.3.3.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	24,60	5,46	6,92	170,23
1.3.4			ESQUADRIAS					
1.3.4.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	898,13	1.139,90	2.279,80
1.3.4.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	8,82	1,61	2,04	17,99
1.3.4.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,82	24,38	30,94	272,89
1.3.4.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,82	12,32	15,63	137,85
1.3.4.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	532,24	675,51	2.269,71
1.3.4.6	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,80	214,71	272,50	1.580,50
1.3.4.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,40	18,97	24,07	418,84
1.3.4.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,00	19,52	24,77	99,08
1.3.4.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	692,47	878,88	632,79



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI:	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.3.4.10	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	676,53	858,65	2.575,95
1.3.4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	43,90	55,71	256,26
1.3.4.12	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	59,84	75,94	440,45
1.3.4.13	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,80	58,34	74,04	429,43
1.3.4.14	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,37	241,20	306,13	113,26
1.3.5			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
1.3.5.1	SETOP	ED-50007 HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	52,91	67,15	67,15
1.3.5.2	SINAPI	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	1,00	45,37	57,58	57,58
1.3.5.3	SINAPI - I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	21,98	27,89	27,89
1.3.5.4	SINAPI	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	1,00	9,33	11,84	11,84
1.3.5.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	1,00	10,13	12,85	12,85
1.3.5.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	2,00	22,48	28,53	57,06
1.3.5.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	1,00	6,15	7,80	7,80
1.3.5.8	SINAPI	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	1,00	10,26	13,02	13,02
1.3.5.9	SINAPI	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	4,00	22,42	28,45	113,80
1.3.5.10	SINAPI	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	M	0,98	17,02	21,60	21,16
1.3.5.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,36	26,13	33,16	11,93
1.3.5.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,78	47,39	60,14	1.189,56
1.3.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.3.6.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,34	16,81	21,33	135,23
1.3.6.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,19	15,16	19,24	
1.3.6.3	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,43	6,89	6,89
1.3.6.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,05	5,14	15,42




PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI:	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.3.6.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,02	8,90	26,70
1.3.6.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	14,49	18,39	55,17
1.3.6.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	104,26	132,32	132,32
1.3.6.8	SINAPI	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	2,00	5,54	7,03	14,06
1.3.6.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,92	12,59	12,59
1.3.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.3.7.1	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	5,05	6,40	134,40
1.3.7.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,25	10,84	13,75	278,43
1.3.7.3	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,20	6,26	7,94	295,36
1.3.7.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,57	7,98	10,12	127,20
1.3.7.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,51	7,00	8,88	111,08
1.3.7.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	11,73	14,88	89,28
1.3.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,15	10,34	82,72
1.3.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	9,70	12,31	61,55
1.3.7.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,65	2,23	2,83	324,45
1.3.7.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,14	3,23	4,09	446,38
1.3.7.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	4,91	6,23	164,65
1.3.7.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	21,14	26,83	134,15
1.3.7.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,48	42,49	42,49
1.3.7.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,40	28,43	56,86
1.3.7.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	35,96	45,64	273,84
1.3.7.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,23	23,13	46,26



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.3.7.17	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11,00	35,06	44,49	489,39
1.3.7.18	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,33	72,76	72,76
1.3.8			LOUÇAS E METAIS					
1.3.8.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	479,12	608,09	1.216,18
1.3.8.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,64	37,61	75,22
1.3.8.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	42,63	54,10	108,20
1.3.8.4	SETOP	ED-50316 MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	132,56	168,24	336,48
1.3.8.5	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	459,47	583,15	583,15
1.3.8.6	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,60	156,03	198,03	316,84
1.3.8.7	SETOP	ED-48347 BAN-ROD-005	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	0,60	36,06	45,76	27,45
1.3.8.8	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,44	31,01	31,01
1.3.8.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	29,09	36,92	36,92
1.3.9			COBERTURA					
1.3.9.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	110,58	140,34	3.765,32
1.3.9.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	34,12	43,30	1.161,73
1.3.10			PINTURA					
1.3.10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	82,86	2,52	3,19	264,32
1.3.10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,56	2,86	3,62	70,80
SUBTOTAL								53.715,15
1.4			PÁTIO POSTO DE SAÚDE					
1.4.1			REGULARIZAÇÃO					
1.4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	454,10	1,53	1,94	880,95
1.4.2			DRENAGEM					
1.4.2.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,60	142,18	180,45	9.672,12
1.4.2.2	SETOP	ED-49905 HID-CXS-150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	177,81	225,67	2.031,03
1.4.2.3	SETOP	ED-49932 HID-CXS-295	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	602,02	764,08	764,08



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.4.3			PAVIMENTO					
1.4.3.1	SINAPI	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	454,10	60,06	76,22	34.611,50
1.4.3.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	337,40	428,22	55,66
1.4.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,34	81,77	103,78	139,06
1.4.4			PORTÃO DE ACESSO CRAS					
1.4.4.1	COTAÇÃO	1001	PORTÃO DE ABRIR EM 2 FOLHAS, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO	M2	6,60	436,00	553,37	3.652,24
1.4.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	18,97	24,07	635,44
SUBTOTAL								52.442,08
1.5			COMPARTIMENTO GERADOR					
1.5.1			ESTRUTURA E REVESTIMENTO					
1.5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	57,83	73,39	23,48
1.5.1.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,95	14,19	18,00	287,10
1.5.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,03	16,21	20,57	124,03
1.5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,42	425,74	540,34	226,94
1.5.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,84	60,35	76,59	294,10
1.5.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,17	425,74	540,34	91,85
1.5.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,32	117,04	148,54	344,61
1.5.1.8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	9,74	186,34	236,50	2.303,51
1.5.1.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,74	32,54	41,29	402,16
1.5.1.10	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,74	3,55	4,50	43,83
1.5.1.11	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,74	35,20	44,67	
SUBTOTAL								4.576,69
1.6			PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE					
1.6.1			ESTRUTURA PLATAFORMA					
1.6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,48	57,83	73,39	35,22
1.6.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,28	12,65	16,05	582,29



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

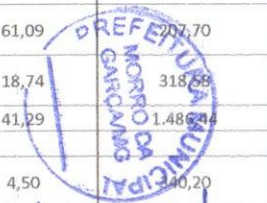
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.6.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	16,21	20,57	209,60
1.6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	425,74	540,34	340,41
1.6.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,67	60,35	76,59	1.046,98
1.6.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,74	89,68	113,82	198,04
1.6.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,10	16,17	20,52	412,45
1.6.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,82	14,19	18,00	824,76
1.6.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,40	88,90	112,83	1.963,24
1.6.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,74	540,86	686,45	1.194,42
1.6.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,87	16,21	20,57	696,70
1.6.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,36	14,19	18,00	1.194,48
1.6.1.13	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	19,74	12,65	16,05	316,82
1.6.1.14	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,70	425,74	540,34	1.458,91
1.6.1.15	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,40	117,04	148,54	4.515,61
1.6.1.16	SETOP	ED-48217 ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	7,20	127,78	162,17	1.167,62
1.6.1.17	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,85	15,21	19,30	383,10
1.6.1.18	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	16,38	30,92	39,24	642,75
1.6.1.19	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	90,00	99,30	126,03	11.342,70
1.6.1.20	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	36,00	186,34	236,50	8.514,00
1.6.1.21	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,40	48,14	61,09	207,70
1.6.1.22	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	17,00	14,77	18,74	318,58
1.6.1.23	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	36,00	32,54	41,29	1.486,44
1.6.2			REVESTIMENTO PLATAFORMA					
1.6.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,60	3,55	4,50	340,20



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA				DATA BASE SINAPI		03-2022	
OBRA:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE				BDI SERVIÇO:		26,92%	
LOCAL:		RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1.6.2.2	SINAPI	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	39,60	27,06	34,34	1.359,86	
1.6.2.3	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,00	35,20	44,67	1.608,12	
1.6.2.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,60	2,52	3,19	126,32	
1.6.2.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,00	2,86	3,62	130,32	
1.6.3			ÁGUA PLUVIAL						
1.6.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,40	203,09	257,76	6.289,34	
1.6.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	20,19	25,62	199,83	
1.6.3.3	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	50,40	63,96	498,88	
1.6.3.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	32,90	41,75	501,00	
1.6.3.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	67,89	86,16	1.723,20	
1.6.3.6	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	30,93	39,25	78,50	
1.6.3.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	46,68	59,24	118,48	
1.6.3.8	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	26,89	34,12	136,48	
1.6.3.9	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	36,83	46,74	186,96	
1.6.3.10	SETOP	ED-49168 ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	114,68	145,55	582,20	
1.6.4			PORTÃO DE ACESSO						
1.6.4.1	COTAÇÃO	1002	PORTÃO DE CORRER, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,60	436,00	553,37	3.652,24	
1.6.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	18,97	24,07	635,44	
1.6.5			JARDINEIRA						
1.6.5.1	SETOP	ED-48215 ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	4,16	67,01	85,04	353,76	
1.6.5.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,03	3,55	4,50	27,13	
1.6.5.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,03	29,41	37,32	225,03	
SUBTOTAL								57.826,11	
1.7			MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE						

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.7.1			PLATIBANDA					
1.7.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	2,38	3,02	7,00
1.7.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	5,14	6,52	15,12
1.7.1.3	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,50	64,18	81,45	122,17
1.7.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,71	16,21	20,57	96,88
1.7.1.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,59	14,19	18,00	244,62
1.7.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,26	425,74	540,34	140,48
1.7.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,05	117,04	148,54	601,58
1.7.1.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,86	3,55	4,50	30,87
1.7.1.9	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,86	29,41	37,32	256,01
1.7.1.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,86	2,52	3,19	21,88
1.7.2			ESTRUTURA					
1.7.2.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,57	16,21	20,57	217,42
1.7.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,88	14,19	18,00	231,84
1.7.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	25,61	12,65	16,05	411,04
1.7.2.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	425,74	540,34	216,13
1.7.2.5	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,11	117,04	148,54	1.056,11
1.7.2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	57,83	73,39	23,48
1.7.2.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,43	425,74	540,34	232,34
1.7.2.8	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,84	60,35	76,59	370,69
1.7.2.9	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	9,72	186,34	236,50	2.298,78
1.7.2.10	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,72	32,54	41,29	401,33
1.7.2.11	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,92	48,14	61,09	117,29



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.7.2.12	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,36	3,55	4,50	105,12
1.7.2.13	SINAPI	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	13,64	27,06	34,34	468,39
1.7.2.14	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,72	35,20	44,67	434,19
1.7.2.15	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,64	2,52	3,19	43,51
1.7.2.16	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,72	2,86	3,62	35,18
1.7.2.17	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	9,60	14,77	18,74	179,90
1.7.3			ÁGUA PLUVIAL					
1.7.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	203,09	257,76	4.897,44
1.7.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,50	20,19	25,62	12,81
1.7.3.3	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	30,93	39,25	39,25
SUBTOTAL								13.328,85

1.8								
SALA TFD								
1.8.1								
DEMOLIÇÃO								
1.8.1.1	SETOP	ED-48436 DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,03	99,08	125,75	381,02
1.8.1.2	SETOP	ED-48441 DEM-CON-010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,17	264,24	335,37	392,38
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,36	9,89	12,55	42,16
1.8.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,28	15,60	19,79	975,25
1.8.2								
ALVENARIA E REVESTIMENTO								
1.8.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,94	48,14	61,09	179,60
1.8.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	3,55	4,50	32,40
1.8.2.3	SINAPI	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	7,20	27,06	34,34	247,24
1.8.2.4	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,54	4,47	5,67	8,73
1.8.2.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	43,90	55,71	72,42
1.8.2.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	76,51	97,10	640,86
1.8.2.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	72,41	91,90	606,54
1.8.3								
ESQUADRIAS								
1.8.3.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	532,24	675,51	1.134,85



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI:	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.8.3.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	692,47	878,88	2.847,57
1.8.3.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	3,78	214,71	272,50	1.030,05
1.8.3.4	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	18,97	24,07	144,42
1.8.3.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,20	19,52	24,77	29,72
1.8.3.6	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,12	241,20	306,13	36,73
1.8.4			REVESTIMENTO CERÂMICO					
1.8.4.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,27	33,24	42,18	981,52
1.8.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,27	36,30	46,07	1.072,04
1.8.4.3	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	20,18	5,46	6,92	139,64
1.8.5			PINTURA					
1.8.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,20	2,52	3,19	22,96
SUBTOTAL								11.018,10
1.9			SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS					
1.9.1			FORRO DE GESSO					
1.9.1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	3,45	4,37	26,22
1.9.1.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,00	30,43	38,62	231,72
1.9.2			PORTA DE ENTRADA					
1.9.2.1	COTAÇÃO	1003	PORTA BLINDEX, VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÃO 245X210, COM DUAS PARTES FIXAS DE 60 CM E DUAS PARTES DE CORRER	UN	1,00	2.459,70	3.121,85	3.121,85
1.9.2.2	COTAÇÃO	1004	INSULFIM REFLETIDO PRATA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,52	117,50	149,13	375,80
1.9.3			PORTAS CORREDOR					
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	2,24	9,89	12,55	28,11
1.9.3.1	COTAÇÃO	1005	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ANODIZADO, NATURAL FOSCO, COM VENEZIANA, DOBRADIÇA VAI E VEM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS, EM DUAS FOLHAS	M2	4,48	1.028,90	1.305,87	5.850,29
SUBTOTAL								9.633,99
1.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.10.1			CIRCUITO APARELHOS DE AR-CONDICIONADO					
1.10.1.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,73	11,54	14,64	1.411,40
1.10.1.2	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	6,88	8,73	369,66
1.10.1.3	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	11,42	14,49	347,76



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.10.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,19	11,92	15,12	5.612,39
1.10.1.5	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	107,50	136,43	272,86
1.10.1.6	SETOP	ED-49498 ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	124,40	157,88	157,88
1.10.1.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	7,00	8,88	44,40
1.10.1.8	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,90	13,04	16,55	312,79
1.10.1.9	SETOP	ED-49279 ELE-DIS-071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 70A	UN	1,00	56,78	72,06	72,06
1.10.1.10	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	12,00	20,42	25,91	310,92
1.10.1.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	12,00	3,56	4,51	54,12
1.10.2			LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA					
1.10.2.1	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	13,00	10,67	13,54	176,02
1.10.2.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	11,54	14,64	1.525,48
1.10.2.3	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	10,53	13,36	253,84
1.10.2.4	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9,00	17,64	22,38	201,42
1.10.2.5	COMPOSIÇÃO	101	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39330)	UN	8,00	18,51	23,49	187,92
1.10.2.6	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39333)	UN	25,00	16,69	21,18	529,50
1.10.2.7	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	1,00	20,42	25,91	25,91
1.10.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,40	3,23	4,09	852,35
1.10.2.9	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	5,90	7,48	261,80
1.10.2.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	31,56	40,05	1.401,75
1.10.2.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	7,00	3,56	4,51	31,57
							SUBTOTAL	11.810,80
1.11			PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE					
1.11.1			PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA					
1.11.1.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	131,00	12,32	15,63	2.047,50
1.11.2			PINTURA ESQUADRIAS DE METAL					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA			DATA BASE SINAPI		03-2022	
OBRA:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE			BDI SERVIÇO:		26,92%	
LOCAL:		RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.11.2.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	147,10	18,97	24,07	3.540,69
1.11.3			REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE					
1.11.3.1		100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,56	18,97	24,07	1.674,30
1.11.4			PINTURA PAREDES E TETO					
1.11.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.042,09	11,53	14,63	29.875,77
1.11.4.2	SETOP	ED-50509 PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	468,73	17,24	21,88	10.255,81
1.11.4.3		88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,55	13,03	16,53	8.720,40
							SUBTOTAL	56.114,50
							TOTAL GERAL DA OBRA	397.215,13


CONSTRUTORA PLANMER ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº.: 45.159.728/0001-07
Marlon Rocha Martins da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF nº.: 083.488.876-95

PUBLICIDADE
 AF 01/2022
 23/06/2022
 ASS. DO REG. CIVIL






PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 081/2022 - TOMADA DE PREÇOS Nº. 014/2022

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 081/2022, TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022, para a **contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde de Morro da Garça/MG, conforme projetos anexos.**

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução do serviço acima mencionada é de R\$ 437.933,16 (quatrocentos e trinta e sete mil, novecentos e trinta e três reais, dezesseis centavos) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Morro da Garça.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar o serviço conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos o serviço dentro do prazo de 05 (cinco) meses, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 26,92% (vinte e seis inteiros e noventa e dois centésimos) por cento.

OBS.: O percentual do BDI deverá ser informado, com a sua devida composição.

Santo Hipólito - MG, 23 de junho de 2022.


BRUNA MICAELA ROCHA MUNIZ - ME
CNPJ nº 40.823.950/0001-30

Bruna Micaela Rocha Muniz-ME
CNPJ: 40.823 950/0001 30

CNPJ nº 40.823.950/0001-30

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG
EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br


23/06/2022











PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE 03/2022

DESIGNERADO

BDI (%) 26,92

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL
1 REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE									437.933,16
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.223,05
1.1.1 PLACA DE OBRA									1.223,05
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	2,88	334,60	26,92%	424,67	1.223,05
1.2 EXECUÇÃO GARAGENS									134.689,34
1.2.1 ESTRUTURA									48.212,74
1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	64,04	26,92%	81,28	364,13
1.2.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	317,88	12,94	26,92%	16,43	5.222,77
1.2.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,81	17,03	26,92%	21,61	1.378,93
1.2.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,81	784,16	26,92%	995,25	7.772,90
1.2.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,12	65,08	26,92%	82,60	4.718,11
1.2.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,66	99,58	26,92%	126,39	462,59
1.2.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,27	16,96	26,92%	21,53	910,07
1.2.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,38	14,61	26,92%	18,55	1.787,85
1.2.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,60	90,62	26,92%	115,02	4.209,73
1.2.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,99	593,11	26,92%	752,77	2.250,78
1.2.1.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,51	700,90	26,92%	889,58	19.134,87
1.2.2 ALVENARIA									34.981,72
1.2.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	115,34	68,69	26,92%	87,18	10.055,34
1.2.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	321,71	3,92	26,92%	4,97	1.598,90
1.2.2.3	SINAPI	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	321,71	33,79	26,92%	42,89	13.798,14
1.2.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,52	17,03	26,92%	21,61	702,76
1.2.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,31	14,62	26,92%	18,56	1.546,23
1.2.2.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	796,94	26,92%	1.011,48	2.235,37
1.2.2.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,32	119,30	26,92%	151,41	5.044,98
1.2.3 COBERTURA									50.401,06
1.2.3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	112,71	26,92%	143,06	38.457,39
1.2.3.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	35,01	26,92%	44,43	11.943,67
1.2.4 PINTURA									1.093,81
1.2.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	321,71	2,68	26,92%	3,40	1.093,81
1.3 SALA GERÊNCIA MOTORISTAS									60.037,82
1.3.1 ESTRUTURA									19.599,20
1.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,23	99,58	26,92%	126,39	155,46
1.3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,28	16,96	26,92%	21,53	307,45
1.3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,33	14,61	26,92%	18,55	599,72
1.3.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,28	90,62	26,92%	115,02	1.412,45
1.3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,23	593,11	26,92%	752,77	925,91
1.3.1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,28	64,04	26,92%	81,28	104,04

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG
 EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

1.3.1.7	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	78,98	12,94	26,92%	16,43	1.297,64
1.3.1.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	17,03	26,92%	21,61	372,77
1.3.1.9	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,12	784,16	26,92%	995,25	2.109,93
1.3.1.10	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,32	65,08	26,92%	82,60	852,43
1.3.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,42	17,03	26,92%	21,61	419,67
1.3.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,12	14,62	26,92%	18,56	930,23
1.3.1.13	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,28	796,94	26,92%	1.011,48	1.294,69
1.3.1.14	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,66	119,30	26,92%	151,41	1.462,62
1.3.1.15	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	24,53	199,74	26,92%	253,51	6.218,60
1.3.1.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,17	700,90	26,92%	889,58	1.040,81
1	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	1,96	38,10	26,92%	48,36	94,79
1.3.2 ALVENARIA E REVESTIMENTO									9.647,59
1.3.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	38,58	68,69	26,92%	87,18	3.363,40
1.3.2.2	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,42	51,40	26,92%	65,23	418,78
1.3.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	99,00	3,92	26,92%	4,97	492,03
1.3.2.4	SINAPI	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	82,86	33,79	26,92%	42,89	3.553,87
1.3.2.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	19,56	42,85	26,92%	54,38	1.063,67
1.3.2.6	SINAPI	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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,14	36,90	26,92%	46,83	755,84
1.3.3 REVESTIMENTO CERÂMICO									3.837,87
1.3.3.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,56	36,38	26,92%	46,17	903,09
1.3.3.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,70	59,89	26,92%	76,01	357,25
1.3.3.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,86	53,26	26,92%	67,59	1.004,39
1.3.3.4	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,14	66,14	26,92%	83,95	1.354,95
1.3.3.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	24,60	6,99	26,92%	8,87	218,20
1.3.4 ESQUADRIAS									12.372,11
1.3.4.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	955,98	26,92%	1.213,33	2.426,66
1.3.4.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	8,82	1,76	26,92%	2,23	19,67
1.3.4.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,82	25,74	26,92%	32,67	288,15
1.3.4.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,82	13,58	26,92%	17,24	152,06
1.3.4.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	542,47	26,92%	688,50	2.313,36
1.3.4.6	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,80	228,09	26,92%	289,49	1.679,04
1.3.4.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,40	20,88	26,92%	26,51	461,27
1.3.4.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,00	21,46	26,92%	27,24	108,96

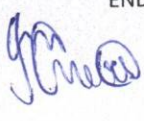
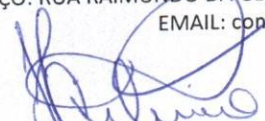
[Handwritten signature]

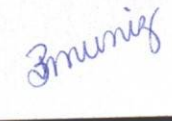
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.3.4.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	786,32	26,92%		718,55
1.3.4.10	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	770,33	26,92%	977,71	2.933,13
1.3.4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	44,76	26,92%	56,80	261,28
1.3.4.12	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	61,01	26,92%	77,43	449,09
1.3.4.13	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,80	59,48	26,92%	75,49	437,84
1.3.4.14	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,37	262,02	26,92%	332,55	123,04
1.3.5 INSTALAÇÕES DE ESGOTO									1.832,83
1.3.5.1	SETOP	ED-50007 HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	60,62	26,92%	76,94	76,94
1.3.5.2	SINAPI	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	1,00	49,18	26,92%	62,42	62,42
1.3.5.3	SINAPI - I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	22,41	26,92%	28,45	28,45
1.3.5.4	SINAPI	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	1,00	10,25	26,92%	13,01	13,01
1.3.5.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	1,00	11,08	26,92%	14,06	14,06
1.3.5.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	2,00	24,70	26,92%	31,35	62,70
1.3.5.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	1,00	6,89	26,92%	8,75	8,75
1.3.5.8	SINAPI	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	1,00	11,34	26,92%	14,39	14,39
1.3.5.9	SINAPI	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	4,00	24,63	26,92%	31,26	125,04
1.3.5.10	SINAPI	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	M	0,98	19,05	26,92%	24,17	23,69
1.3.5.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,36	28,99	26,92%	36,79	13,24
1.3.5.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,78	55,37	26,92%	70,28	1.390,14
1.3.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									821,74
1.3.6.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,34	20,49	26,92%	26,00	164,84
1.3.6.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,19	17,22	26,92%	21,85	375,60
1.3.6.3	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,09	26,92%	7,73	7,73
1.3.6.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,58	26,92%	5,82	17,46
1.3.6.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,99	26,92%	10,14	30,42
1.3.6.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,92	26,92%	20,21	60,63
1.3.6.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	106,27	26,92%	134,88	134,88
1.3.6.8	SINAPI	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	2,00	6,25	26,92%	7,94	15,88
1.3.6.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,27	26,92%	14,30	14,30
1.3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									3.578,80
1.3.7.1	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	5,86	26,92%	7,44	156,24
1.3.7.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,25	11,83	26,92%	15,01	303,95
1.3.7.3	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,20	6,81	26,92%	8,65	321,78
1.3.7.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,57	8,86	26,92%	11,24	141,29
1.3.7.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,51	7,29	26,92%	9,25	115,72




1.3.7.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,56	26,92%	17,22	103,32
1.3.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	9,40	26,92%	11,93	95,44
1.3.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	11,22	26,92%	14,24	71,20
1.3.7.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,65	2,54	26,92%	3,22	369,17
1.3.7.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,14	3,71	26,92%	4,70	512,96
1.3.7.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	6,07	26,92%	7,71	203,78
1.3.7.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	22,93	26,92%	29,11	145,55
1.3.7.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,34	26,92%	46,12	46,12
1.3.7.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,26	26,92%	30,79	61,58
1.3.7.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	38,95	26,92%	49,44	296,64
1.3.7.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,72	26,92%	23,76	47,52
1.3.7.17	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11,00	35,75	26,92%	45,37	499,07
1.3.7.18	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	68,93	26,92%	87,48	87,48
LOUÇAS E METAIS									2.960,29
1.3.8.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	512,48	26,92%	650,45	1.300,90
1.3.8.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,96	26,92%	39,30	78,60
1.3.8.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	44,42	26,92%	56,37	112,74
1.3.8.4	SETOP	ED-50316 MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	146,79	26,92%	186,31	372,62
1.3.8.5	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	530,32	26,92%	673,09	673,09
1.3.8.6	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,60	159,14	26,92%	201,98	323,17
1.3.8.7	SETOP	ED-48347 BAN-ROD-005	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	0,60	36,78	26,92%	46,68	28,01
1.3.8.8	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	25,66	26,92%	32,57	32,57
1.3.8.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	30,40	26,92%	38,59	38,59
1.3.9 COBERTURA									5.030,36
1.3.9.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	112,71	26,92%	143,06	3.838,30
1.3.9.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	35,01	26,92%	44,43	1.192,06
1.3.10 PINTURA									357,03
1.3.10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	82,86	2,68	26,92%	3,40	281,72
1.3.10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,56	3,04	26,92%	3,85	75,31
1.4 PÁTIO POSTO DE SAÚDE									58.728,12
1.4.1 REGULARIZAÇÃO									1.112,55
1.4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	454,10	1,93	26,92%	2,45	1.112,55
1.4.2 DRENAGEM									13.931,57
1.4.2.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,60	158,89	26,92%	201,66	10.808,98
1.4.2.2	SETOP	ED-49905 HID CXS-150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	195,76	26,92%	248,46	2.236,14
1.4.2.3	SETOP	ED-49932 HID-CXS-295	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	698,43	26,92%	886,45	886,45
1.4.3 PAVIMENTO									39.260,95
1.4.3.1	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	454,10	67,77	26,92%	86,01	39.057,14

[Handwritten signatures and notes in blue ink]



1.4.3.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	369,75	26,92%	469,28	61,01
1.4.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,34	83,97	26,92%	106,57	142,80
1.4.4 PORTÃO DE ACESSO CRAS									4.423,06
1.4.4.1	COTAÇÃO	1001	PORTÃO DE ABRIR EM 2 FOLHAS, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO	M2	6,60	444,47	26,92%	564,12	3.723,19
1.4.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,88	26,92%	26,51	699,86
1.5 COMPARTIMENTO GERADOR									5.194,08
1.5.1 ESTRUTURA E REVESTIMENTO									5.194,08
1.5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	64,04	26,92%	81,28	26,01
1.5.1.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,95	14,62	26,92%	18,56	296,03
1.5.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,03	17,03	26,92%	21,61	130,31
1.5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,42	784,16	26,92%	995,25	418,01
1.5.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,84	65,08	26,92%	82,60	317,18
1.5.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,17	796,94	26,92%	1.011,48	171,95
1.5.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,32	119,30	26,92%	151,41	351,27
1.5.1.8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M2	9,74	199,74	26,92%	253,51	2.469,19
1.5.1.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,74	35,28	26,92%	44,77	436,06
1.5.1.10	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,74	3,92	26,92%	4,97	48,41
1.5.1.11	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,74	42,85	26,92%	54,38	529,66
1.6 PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE									63.876,00
1.6.1 ESTRUTURA PLATAFORMA									43.134,30
1.6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,48	64,04	26,92%	81,28	39,01
1.6.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,28	12,94	26,92%	16,43	596,08
1.6.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	17,03	26,92%	21,61	220,21
1.6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	784,16	26,92%	995,25	627,01
1.6.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,67	65,08	26,92%	82,60	1.129,14
1.6.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,74	99,58	26,92%	126,39	219,92
1.6.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,10	16,96	26,92%	21,53	432,75
1.6.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,82	14,61	26,92%	18,55	849,96
1.6.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,40	90,62	26,92%	115,02	2.001,35
1.6.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,74	593,11	26,92%	752,77	1.309,82
1.6.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,87	17,03	26,92%	21,61	731,93
1.6.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,36	14,62	26,92%	18,56	1.231,64
1.6.1.13	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	19,74	12,94	26,92%	16,43	324,33
1.6.1.14	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,70	796,94	26,92%	1.011,48	2.731,00
1.6.1.15	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,40	119,30	26,92%	151,41	4.602,86

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



1.6.1.16	SETOP	ED-48217 ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	7,20	142,30	26,92%	180,61	1.300,39
1.6.1.17	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,85	15,80	26,92%	20,05	397,99
1.6.1.18	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	16,38	38,10	26,92%	48,36	792,14
1.6.1.19	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	90,00	107,60	26,92%	136,57	12.291,30
1.6.1.20	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M2	36,00	199,74	26,92%	253,51	9.126,36
1.6.1.21	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,40	51,40	26,92%	65,23	221,78
1.6.1.22	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	17,00	16,02	26,92%	20,33	345,61
1.6.1.23	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	36,00	35,28	26,92%	44,77	1.611,72
1.6.2 REVESTIMENTO PLATAFORMA									4.305,10
1.6.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,60	3,92	26,92%	4,97	375,73
1.6.2.2	SINAPI	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	39,60	33,79	26,92%	42,89	1.698,44
1.6.2.3	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,00	42,85	26,92%	54,38	1.957,68
1.6.2.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,60	2,68	26,92%	3,40	134,64
1.6.2.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,00	3,04	26,92%	3,85	138,60
1.6.3 ÁGUA PLUVIAL									11.318,79
1.6.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,40	216,96	26,92%	275,36	6.718,78
1.6.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	30,86	26,92%	39,17	305,53
1.6.3.3	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	53,44	26,92%	67,82	529,00
1.6.3.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	45,31	26,92%	57,50	690,00
1.6.3.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	73,25	26,92%	92,97	1.859,40
1.6.3.6	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	32,98	26,92%	41,86	83,72
1.6.3.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	49,72	26,92%	63,10	126,20
1.6.3.8	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	28,72	26,92%	36,45	145,80
1.6.3.9	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	39,36	26,92%	49,96	199,84
1.6.3.10	SETOP	ED-49168 ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	130,10	26,92%	165,13	660,52
1.6.4 PORTÃO DE ACESSO									4.423,06
1.6.4.1	COTAÇÃO	1002	PORTÃO DE CORRER, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,60	444,47	26,92%	564,12	3.723,19
1.6.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,88	26,92%	26,51	699,86
1.6.5 JARDINEIRA									694,75
1.6.5.1	SETOP	ED-48215 ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	4,16	74,53	26,92%	94,59	393,49
1.6.5.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,03	3,92	26,92%	4,97	29,97
1.6.5.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,03	35,45	26,92%	44,99	271,29
1.7 MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE									14.801,17
1.7.1 PLATIBANDA									1.751,60
1.7.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	2,65	26,92%	3,36	7,80
1.7.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	5,69	26,92%	7,23	16,77

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG

EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br

1.7.1.3	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,50	68,69	26,92%	87,18	130,77
1.7.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,71	17,03	26,92%	21,61	101,78
1.7.1.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,59	14,62	26,92%	18,56	252,23
1.7.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,26	796,94	26,92%	1.011,48	262,98
1.7.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,05	119,30	26,92%	151,41	613,21
1.7.1.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,86	3,92	26,92%	4,97	34,09
1.7.1.9	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,86	35,45	26,92%	44,99	308,63
1.7.1.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,86	2,68	26,92%	3,40	23,32
1.7.2 ESTRUTURA									7.756,29
1.7.2.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,57	17,03	26,92%	21,61	228,42
1.7.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,88	14,62	26,92%	18,56	239,05
1.7.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	25,61	12,94	26,92%	16,43	420,77
1.7.2.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	796,94	26,92%	1.011,48	404,59
1.7.2.5	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,11	119,30	26,92%	151,41	1.076,53
1.7.2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	64,04	26,92%	81,28	26,01
1.7.2.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,43	784,16	26,92%	995,25	427,96
1.7.2.8	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,84	65,08	26,92%	82,60	399,78
1.7.2.9	SINAPI	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M2	9,72	199,74	26,92%	253,51	2.464,12
1.7.2.10	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,72	35,28	26,92%	44,77	435,16
1.7.2.11	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,92	51,40	26,92%	65,23	125,24
1.7.2.12	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,36	3,92	26,92%	4,97	116,10
1.7.2.13	SINAPI	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	13,64	33,79	26,92%	42,89	585,02
1.7.2.14	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,72	42,85	26,92%	54,38	528,57
1.7.2.15	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,64	2,68	26,92%	3,40	46,38
1.7.2.16	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,72	3,04	26,92%	3,85	37,42
1.7.2.17	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	9,60	16,02	26,92%	20,33	195,17
1.7.3 ÁGUA PLUVIAL									5.293,29
1.7.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	216,96	26,92%	275,36	5.231,84
1.7.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,50	30,86	26,92%	39,17	19,59
1.7.3.3	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	32,98	26,92%	41,86	41,86
1.8 SALA TFD									2.020,65
1.8.1 DEMOLIÇÃO									2.020,65
1.8.1.1	SETOP	ED-48436 DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,03	111,02	26,92%	140,90	426,93
1.8.1.2	SETOP	ED-48441 DEM-CON-010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,17	296,04	26,92%	375,74	439,62

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG
EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br

Jon

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

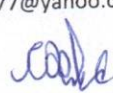
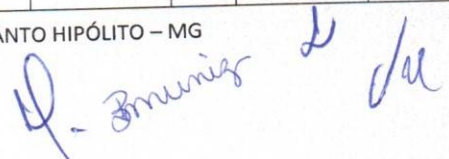
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,36	11,09	26,92%	14,07	47,28
1.8.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,28	17,70	26,92%	22,46	1.106,83
1.8.2 ALVENARIA E REVESTIMENTO									1.892,26
1.8.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,94	51,40	26,92%	65,23	191,78
1.8.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	3,92	26,92%	4,97	35,78
1.8.2.3	SINAPI	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	7,20	33,79	26,92%	42,89	308,81
1.8.2.4	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,54	5,33	26,92%	6,77	10,43
1.8.2.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	44,76	26,92%	56,80	73,84
1.8.2.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	78,00	26,92%	98,99	653,33
1.8.2.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	73,81	26,92%	93,68	618,29
1.8.3 ESQUADRIAS									5.716,09
1.8.3.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	542,47	26,92%	688,50	1.156,68
1.8.3.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	786,32	26,92%	997,99	3.233,49
1.8.3.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,78	228,09	26,92%	289,49	1.094,27
1.8.3.4	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	20,88	26,92%	26,51	159,06
1.8.3.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,20	21,46	26,92%	27,24	32,69
1.8.3.6	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,12	262,02	26,92%	332,55	39,91
1.8.4 REVESTIMENTO CERÂMICO									2.669,35
1.8.4.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,27	36,38	26,92%	46,17	1.074,38
1.8.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,27	47,94	26,92%	60,85	1.415,98
1.8.4.3	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	20,18	6,99	26,92%	8,87	179,00
1.8.5 PINTURA									24,48
1.8.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,20	2,68	26,92%	3,40	24,48
1.9 SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS									9.845,54
1.9.1 FORRO DE GESSO									285,66
1.9.1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	3,89	26,92%	4,93	29,58
1.9.1.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,00	33,63	26,92%	42,68	256,08
1.9.2 PORTA DE ENTRADA									3.565,21
1.9.2.1	COTAÇÃO	1003	PORTA BLINDEX, VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÃO 245X210, COM DUAS PARTES FIXAS DE 60 CM E DUAS PARTES DE CORRER	UN	1,00	2.506,99	26,92%	3.181,87	3.181,87
1.9.2.2	COTAÇÃO	1004	INSULFIM REFLETIDO PRATA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,52	119,86	26,92%	152,12	383,34
1.9.3 PORTAS CORREDOR									5.994,67
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	2,24	11,09	26,92%	14,07	31,52
1.9.3.1	COTAÇÃO	1005	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ANODIZADO, NATURAL FOSCO, COM VENEZIANA, DOBRADIÇA VAI E VEM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS, EM DUAS FOLHAS	M2	4,48	1.048,74	26,92%	1.331,06	5.963,15
1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									16.625,31
1.10.1 CIRCUITO APARELHOS DE AR-CONDICIONADO									10.599,00
1.10.1.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,73	12,62	26,92%	16,02	1.982,15
1.10.1.2	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	7,99	26,92%	10,14	425,88
1.10.1.3	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	13,24	26,92%	16,81	403,44
1.10.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,19	13,72	26,92%	17,42	6.466,13
1.10.1.5	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	111,29	26,92%	141,24	282,48
1.10.1.6	SETOP	ED-49498 ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	140,61	26,92%	178,46	178,46

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG
EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br





1.10.1.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	7,29	26,92%	9,25	46,25
1.10.1.8	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,90	14,59	26,92%	18,52	350,03
1.10.1.9	SETOP	ED-49279 ELE-DIS-071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	UN	1,00	64,02	26,92%	81,26	81,26
1.10.1.10	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	12,00	20,82	26,92%	26,43	317,16
1.10.1.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	12,00	4,31	26,92%	5,48	65,76
1.10.2 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA									6.026,30
1.10.2.1	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	13,00	12,07	26,92%	15,31	199,03
1.10.2.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	12,62	26,92%	16,02	1.669,28
1.10.2.3	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	12,22	26,92%	15,50	294,50
1.10.2.4	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9,00	20,34	26,92%	25,81	232,29
1.10.2.5	COMPOSIÇÃO	101	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39330)	UN	8,00	18,88	26,92%	23,96	191,68
1.10.2.6	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39333)	UN	25,00	17,03	26,92%	21,61	540,25
1.10.2.7	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	1,00	20,82	26,92%	26,43	26,43
1.10.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,40	3,71	26,92%	4,70	979,48
1.10.2.9	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	6,84	26,92%	8,68	303,80
1.10.2.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	34,92	26,92%	44,32	1.551,20
1.10.2.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	7,00	4,31	26,92%	5,48	38,36
1.11 PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE									60.589,91
1.11.1 PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA									2.258,44
1.11.1.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	131,00	13,58	26,92%	17,24	2.258,44
1.11.2 PINTURA ESQUADRIAS DE METAL									3.899,62
1.11.2.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	147,10	20,88	26,92%	26,51	3.899,62
1.11.3 PINTURA METÁLICA DIVERSOS									1.844,04
1.11.3.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,56	20,88	26,92%	26,51	1.844,04
1.11.4 PINTURA PAREDES E TETO									52.587,81
1.11.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.042,09	12,19	26,92%	15,47	31.591,13
1.11.4.2	SETOP	ED-50509 PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	468,73	19,72	26,92%	25,02	11.727,62
1.11.4.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,55	13,84	26,92%	17,57	9.269,05

Bruna Micaela Rocha Muniz-ME
 CNPJ: 40.823.950/0001 30
 BRUNA MICAELA ROCHA MUNIZ - ME
 CNPJ: 40.823.950/0001-30

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO - MG
 EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: Bruna Micaela Rocha Muniz - ME			VALOR: R\$ 437.933,16		DATA: 23/06/22					
OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE			LOCAL: MORRO DA GARÇA - MG		RECURSO: PRÓPRIO					
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	0,28%	100,00%					
			Financeiro	R\$ 1.223,05	R\$ 1.223,05					
1.2		EXECUÇÃO GARAGENS	Físico %	30,76%	50,00%	50,00%				
			Financeiro	R\$ 134.689,34	R\$ 67.344,67	R\$ 67.344,67				
1.3		SALA GERÊNCIA MOTORISTAS	Físico %	13,71%		50,00%	50,00%			
			Financeiro	R\$ 60.037,82		R\$ 30.018,91	R\$ 30.018,91			
1.4		PÁTIO POSTO DE SAÚDE	Físico %	13,41%			50,00%	50,00%		
			Financeiro	R\$ 58.728,12			R\$ 29.364,06	R\$ 29.364,06		
1.5		COMPARTIMENTO GERADOR	Físico %	1,19%		50,00%	50,00%			
			Financeiro	R\$ 5.194,08		R\$ 2.597,04	R\$ 2.597,04			
1.6		PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE	Físico %	14,59%			50,00%	50,00%		
			Financeiro	R\$ 63.876,00			R\$ 31.938,00	R\$ 31.938,00		
1.7		MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE	Físico %	3,38%			50,00%	50,00%		
			Financeiro	R\$ 14.801,17			R\$ 7.400,59	R\$ 7.400,59		
1.8		SALA TFD	Físico %	2,81%			50,00%	50,00%		
			Financeiro	R\$ 12.322,83			R\$ 6.161,41	R\$ 6.161,41		
1.9		SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS	Físico %	2,25%				100,00%		
			Financeiro	R\$ 9.845,54				R\$ 9.845,54		
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %	3,80%				50,00%	50,00%	
			Financeiro	R\$ 16.625,31				R\$ 8.312,65	R\$ 8.312,65	
1.11		PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE	Físico %	13,84%					100,00%	
			Financeiro	R\$ 60.589,91						R\$ 60.589,91
TOTAL			Físico %	100%	15,66%	22,83%	24,54%	21,24%	15,73%	
			Financeiro	R\$ 437.933,16	R\$ 68.567,72	R\$ 99.960,62	R\$ 107.480,01	R\$ 93.022,25	R\$ 68.902,56	

ENDEREÇO: RUA RAINUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO - MG
 EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br

Bruna Micaela Rocha Muniz
 Bruna Micaela Rocha Muniz-ME
 BRUNA MICAELA ROCHA MUNIZ ME.823.950/0001 30
 CNPJ nº 40.823.950/0001-30



Bruna
Roberto

Br
Roberto



PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 081/2022 - TOMADA DE PREÇOS Nº. 014/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI

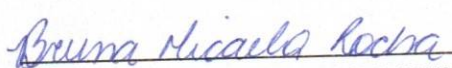
OBRA: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde de Morro da Garça/MG, conforme projetos anexos.

ITEM	ETAPA		TOTAL
1	Administração Central	AC	3,00%
2	Seguro e Garantia	SG	0,80%
3	Risco	R	0,97%
4	Despesas Financeiras	DF	0,59%
5	Lucro	L	7,00%
6	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
7	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
8	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
9	BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
10	BDI COM desoneração	BDI DES	26,92%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Santo Hipólito - MG, 23 de junho de 2022.


Bruna Micaela Rocha Muniz-ME
 CNPJ: 40.823.950/0001 30
 BRUNA MICAELA ROCHA MUNIZ - ME
 CNPJ nº 40.823.950/0001-30



ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG
 EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br



CONSTRUTORA G.M.



TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022
PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 081/2022, TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022, para a **contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde de Morro da Garça/MG, conforme projetos anexos.**

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução do serviço acima mencionada é de **RS 422.839,43** (Quatrocentos e vinte e dois mil oitocentos e trinta e nove mil reais e quarenta e três centavos) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Morro da Garça.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar o serviço conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos o serviço dentro do prazo de 05 (cinco) meses, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de **26,92% %** (Vinte e seis ponto noventa e dois) por cento.

Morro da Garça, 23 de junho de 2022.


Construtora G.M
Caio G. A. Queiroz
Engenheiro Civil - CREA 184.127/D

Construtora G.M
CNPJ: 46.329.270/0001-41

Rua, Capitão Sancho nº894 - APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

001



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP: 35798-000 CNPJ: 17.695.040/0001-06 PRAÇA SÃO SEBATIÃO 440, CENTRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

DATA BASE 03-2022

DESONERADO

BDI (%) 26,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI/R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL
1			REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE						422.839,43
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.180,93
1.1.1			PLACA DE OBRA						1.180,93
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	2,88	323,07	26,92	410,05	1.180,93
1.2			EXECUÇÃO GARAGENS						46.551,63
1.2.1			ESTRUTURA						351,61
1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	61,84	26,92	78,48	351,61
1.2.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	317,88	12,50	26,92	15,86	5.042,61
1.2.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,81	16,44	26,92	20,87	1.331,68
1.2.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,81	757,15	26,92	960,98	7.505,22
1.2.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,12	62,84	26,92	79,76	4.555,71
1.2.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,66	96,15	26,92	122,03	446,65
1.2.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,27	16,38	26,92	20,78	878,53
1.2.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,38	14,11	26,92	17,91	1.725,91
1.2.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,60	87,50	26,92	111,06	4.064,61
1.2.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,99	572,68	26,92	726,85	2.173,27

CONSTRUTORA G.M.



Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

003



CONSTRUTORA G.M.



1.2.1.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,51	676,76	26,92	858,94	18.475,83
									33.775,16
1.2.2	ALVENARIA					66,32	26,92	84,18	9.708,82
1.2.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	115,34				
1.2.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	321,71	3,78	26,92	4,80	1.543,61
1.2.2.3	SINAPI	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	321,71	32,63	26,92	41,41	13.321,52
1.2.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,52	16,44	26,92	20,87	678,68
1.2.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,31	14,12	26,92	17,92	1.492,88
1.2.2.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	769,49	26,92	976,64	2.158,38
1.2.2.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,32	115,19	26,92	146,20	4.871,27
									48.665,04
1.2.3	COBERTURA					108,83	26,92	138,13	37.132,18
1.2.3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82				
1.2.3.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	33,80	26,92	42,90	11.532,86
									1.055,33
1.2.4	PINTURA								1.055,33
1.2.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	321,71	2,58	26,92	3,28	
									57.969,42
1.3	SALA GERÊNCIA MOTORISTAS								18.923,99
1.3.1	ESTRUTURA								150,10
1.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,23	96,15	26,92	122,03	
1.3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,28	16,38	26,92	20,78	296,79

Handwritten notes and signatures at the top right of the page, including a large '004' and a signature.

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signature and initials on the right side of the page.

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

Handwritten mark or signature at the bottom center of the page.



CONSTRUTORA G.M.



1.3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,33	14,11	26,92	17,91	578,94
1.3.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M 2	12,28	87,50	26,92	111,06	1.363,76
1.3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M 3	1,23	572,68	26,92	726,85	894,02
1.3.1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M 3	1,28	61,84	26,92	78,48	100,46
1.3.1.7	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	78,98	12,50	26,92	15,86	1.252,88
1.3.1.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	16,44	26,92	20,87	360,00
1.3.1.9	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	2,12	757,15	26,92	960,98	2.037,27
1.3.1.10	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	10,32	62,84	26,92	79,76	823,09
1.3.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,42	16,44	26,92	20,87	405,29
1.3.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,12	14,12	26,92	17,92	898,13
1.3.1.13	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	1,28	769,49	26,92	976,64	1.250,10
1.3.1.14	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	9,66	115,19	26,92	146,20	1.412,26
1.3.1.15	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M 2	24,53	192,86	26,92	244,78	6.004,42
1.3.1.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M 3	1,17	676,76	26,92	858,94	1.004,96
1.3.1.17	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M 3	1,96	36,79	26,92	46,70	91,52
1.3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO								9.314,88

Rua, Capitão Sancho nº894 - APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

005

[Handwritten mark]



1.3.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	38,58	66,32	26,92	84,18	3.247,50
1.3.2.2	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,42	49,63	26,92	62,99	404,38
1.3.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	99,00	3,78	26,92	4,80	475,02
1.3.2.4	SINAPI	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	82,86	32,63	26,92	41,41	3.431,11
1.3.2.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	19,56	41,37	26,92	52,51	1.027,10
1.3.2.6	SINAPI	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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,14	35,62	26,92	45,22	729,77
									3.705,73
1.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO								
1.3.3.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,56	35,12	26,92	44,58	871,96
1.3.3.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,70	57,83	26,92	73,39	344,94
1.3.3.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,86	51,42	26,92	65,26	969,83
1.3.3.4	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,14	63,86	26,92	81,05	1.308,22
1.3.3.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	24,60	6,75	26,92	8,57	210,78
									11.945,97
1.3.4	ESQUADRIAS								
1.3.4.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	923,06	26,92	1171,54	2.343,09
1.3.4.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	8,82	1,70	26,92	2,15	19,00

Handwritten initials and numbers at the top right of the page.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten word "sobre" in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark or signature at the bottom right of the page.



CONSTRUTORA G.M.



1.3.4.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M 2	8,82	24,85	26,92	31,54	278,21
1.3.4.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M 2	8,82	13,12	26,92	16,65	146,82
1.3.4.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	523,78	26,92	664,79	2.233,69
1.3.4.6	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,80	220,23	26,92	279,52	1.621,20
1.3.4.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,40	20,17	26,92	25,59	445,34
1.3.4.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M 2	4,00	20,72	26,92	26,30	105,22
1.3.4.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	759,23	26,92	963,62	693,81
1.3.4.10	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	743,80	26,92	944,03	2.832,10
1.3.4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	43,21	26,92	54,85	252,30
1.3.4.12	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	58,91	26,92	74,76	433,62
1.3.4.13	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,80	57,43	26,92	72,89	422,76
1.3.4.14	SETOP	ED-51003 SOL-GR-	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,37	252,99	26,92	321,10	118,81
									1.769,71
1.3.5	INSTALAÇÕES DE ESGOTO								
1.3.5.1	SETOP	ED-50007 HID-SIF-	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	U N	1,00	58,53	26,92	74,29	74,29
1.3.5.2	SINAPI	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	U N	1,00	47,49	26,92	60,27	60,27
1.3.5.3	SINAPI - I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	U N	1,00	21,64	26,92	27,47	27,47
1.3.5.4	SINAPI	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	U N	1,00	9,89	26,92	12,56	12,56

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

[Handwritten signature]

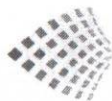
[Handwritten signature]

2007

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA G.M.



1.3.5.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	U N	1,00	10,70	26,92	13,57	13,57
1.3.5.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	U N	2,00	23,85	26,92	30,27	60,54
1.3.5.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	U N	1,00	6,65	26,92	8,45	8,45
1.3.5.8	SINAPI	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	U N	1,00	10,95	26,92	13,89	13,89
1.3.5.9	SINAPI	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	U N	4,00	23,78	26,92	30,18	120,74
1.3.5.10	SINAPI	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	M	0,98	18,39	26,92	23,34	22,88
1.3.5.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,36	27,99	26,92	35,52	12,79
1.3.5.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,78	53,47	26,92	67,86	1.342,26
1.3.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									793,50
1.3.6.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,34	19,78	26,92	25,10	159,16
1.3.6.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,19	16,63	26,92	21,10	362,74
1.3.6.3	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	1,00	5,88	26,92	7,47	7,47
1.3.6.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	3,00	4,43	26,92	5,62	16,85
1.3.6.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	3,00	7,72	26,92	9,79	29,38
1.3.6.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	3,00	15,37	26,92	19,51	58,53
1.3.6.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	U N	1,00	102,61	26,92	130,24	130,24

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Sancho

Carla

008

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA G.M.



1.3.6.8	SINAPI	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	U N	2,00	6,04	26,92	7,66	15,32
1.3.6.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	1,00	10,88	26,92	13,81	13,81
3.455,66									
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.3.7.1	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	21,00	5,66	26,92	7,18	150,88
1.3.7.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,25	11,42	26,92	14,49	293,47
1.3.7.3	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,20	6,58	26,92	8,35	310,54
1.3.7.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,57	8,55	26,92	10,86	136,47
1.3.7.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,51	7,04	26,92	8,94	111,78
1.3.7.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	6,00	13,10	26,92	16,62	99,73
1.3.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	8,00	9,08	26,92	11,52	92,14
1.3.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	5,00	10,83	26,92	13,75	68,73
1.3.7.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,65	2,45	26,92	3,11	356,45
1.3.7.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,14	3,58	26,92	4,54	495,62
1.3.7.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	5,86	26,92	7,44	196,69
1.3.7.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	5,00	22,14	26,92	28,10	140,52
1.3.7.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	1,00	35,08	26,92	44,53	44,53
1.3.7.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	2,00	23,43	26,92	29,73	59,46

Rua, Capitão Sancho nº894 - APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

João Sancho

Carla

009



CONSTRUTORA G.M.



1.3.7.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	6,00	37,61	26,92	47,74	286,42
1.3.7.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U N	2,00	18,07	26,92	22,94	45,88
1.3.7.17	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	U N	11,00	34,52	26,92	43,81	481,88
1.3.7.18	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U N	1,00	66,55	26,92	84,47	84,47
									2.858,31
1.3.8 LOUÇAS E METAIS									
1.3.8.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U N	2,00	494,83	26,92	628,04	1.256,09
1.3.8.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U N	2,00	29,90	26,92	37,94	75,89
1.3.8.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	U N	2,00	42,89	26,92	54,43	108,86
1.3.8.4	SETOP	ED-50316 MET-DUC-	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	2,00	141,74	26,92	179,89	359,79
1.3.8.5	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U N	1,00	512,06	26,92	649,90	649,90
1.3.8.6	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,60	153,66	26,92	195,02	312,04
1.3.8.7	SETOP	ED-48347 BAN-ROD-005	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	0,60	35,51	26,92	45,07	27,04
1.3.8.8	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U N	1,00	24,78	26,92	31,44	31,44
1.3.8.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U N	1,00	29,36	26,92	37,26	37,26
									4.857,08
1.3.9 COBERTURA									
1.3.9.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	108,83	26,92	138,13	3.706,03
1.3.9.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	33,80	26,92	42,90	1.151,05
									344,59
1.3.10 PINTURA									
1.3.10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	82,86	2,58	26,92	3,28	271,81

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

010

Pinheiro

Sancho



CONSTRUTORA G.M.



1.3.10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,56	2,93	26,92	3,72	72,78
									56.704,88
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE								1.072,74
1.4.1	REGULARIZAÇÃO								1.072,74
1.4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	454,10	1,86	26,92	2,36	1.072,74
									13.451,90
1.4.2	DRENAGEM								10.436,81
1.4.2.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,60	153,42	26,92	194,72	10.436,81
1.4.2.2	SETOP	ED-49905 HID CXS-150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U N	9,00	189,02	26,92	239,91	2.159,17
1.4.2.3	SETOP	ED-49932 HID-CXS-295	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U N	1,00	674,38	26,92	855,92	855,92
									37.909,59
1.4.3	PAVIMENTO								37.712,79
1.4.3.1	SINAPI	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	454,10	65,43	26,92	83,05	37.712,79
1.4.3.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	357,01	26,92	453,12	58,91
1.4.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,34	81,08	26,92	102,90	137,89
									4.270,63
1.4.4	PORTÃO DE ACESSO CRAS								3.594,94
1.4.4.1	COTAÇÃO	1001	PORTÃO DE ABRIR EM 2 FOLHAS, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO	M2	6,60	429,16	26,92	544,69	3.594,94
1.4.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,17	26,92	25,59	675,69
									5.015,27
1.5	COMPARTIMENTO GERADOR								5.015,27
1.5.1	ESTRUTURA E REVESTIMENTO								25,11
1.5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	61,84	26,92	78,48	25,11

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

João

Capitão

João
011



CONSTRUTORA G.M.



1.5.1.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,95	14,12	26,92	17,92	285,82
1.5.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,03	16,44	26,92	20,87	125,84
1.5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,42	757,15	26,92	960,98	403,61
1.5.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	3,84	62,84	26,92	79,76	306,27
1.5.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,17	769,49	26,92	976,64	166,03
1.5.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	2,32	115,19	26,92	146,20	339,18
1.5.1.8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M 2	9,74	192,86	26,92	244,78	2.384,15
1.5.1.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M 2	9,74	34,06	26,92	43,23	421,08
1.5.1.10	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M 2	9,74	3,78	26,92	4,80	46,73
1.5.1.11	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M 2	9,74	41,37	26,92	52,51	511,45
									61.675,82
1.6	PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE								41.648,51
1.6.1	ESTRUTURA PLATAFORMA								37,67
1.6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M 3	0,48	61,84	26,92	78,48	37,67
1.6.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,28	12,50	26,92	15,86	575,52
1.6.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	16,44	26,92	20,87	212,66
1.6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,63	757,15	26,92	960,98	605,41
1.6.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	13,67	62,84	26,92	79,76	1.090,28

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmivil@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

012

Handwritten mark



CONSTRUTORA G.M.



1.6.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M 3	1,74	96,15	26,92	122,03	212,34
1.6.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,10	16,38	26,92	20,78	417,75
1.6.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,82	14,11	26,92	17,91	820,52
1.6.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M 2	17,40	87,50	26,92	111,06	1.932,36
1.6.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M 3	1,74	572,68	26,92	726,85	1.264,71
1.6.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,87	16,44	26,92	20,87	706,85
1.6.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,36	14,12	26,92	17,92	1.189,14
1.6.1.13	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	19,74	12,50	26,92	15,86	313,14
1.6.1.14	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	2,70	769,49	26,92	976,64	2.636,94
1.6.1.15	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	30,40	115,19	26,92	146,20	4.444,37
1.6.1.16	SETOP	ED-48217 ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M 2	7,20	137,40	26,92	174,39	1.255,58
1.6.1.17	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,85	15,26	26,92	19,36	384,37
1.6.1.18	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M 3	16,38	36,79	26,92	46,70	764,88
1.6.1.19	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M 2	90,00	103,89	26,92	131,86	11.867,70
1.6.1.20	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M 2	36,00	192,86	26,92	244,78	8.812,04

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

João

capa

João

013

João



CONSTRUTORA G.M.



1.6.1.21	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M 2	3,40	49,63	26,92	62,99	214,16
1.6.1.22	SETOP	ED-48332 AUX-PLA- 050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	17,00	15,47	26,92	19,63	333,76
1.6.1.23	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	36,00	34,06	26,92	43,23	1.556,36
									4.156,75
1.6.2	REVESTIMENTO PLATAFORMA								
1.6.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,60	3,78	26,92	4,80	362,74
1.6.2.2	SINAPI	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	39,60	32,63	26,92	41,41	1.639,78
1.6.2.3	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,00	41,37	26,92	52,51	1.890,37
1.6.2.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,60	2,58	26,92	3,28	129,90
1.6.2.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,00	2,93	26,92	3,72	133,96
									10.929,09
1.6.3	ÁGUA PLUVIAL								
1.6.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,40	209,49	26,92	265,88	6.487,49
1.6.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	29,80	26,92	37,82	295,01
1.6.3.3	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	51,60	26,92	65,48	510,78
1.6.3.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	43,75	26,92	55,52	666,26
1.6.3.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	70,73	26,92	89,77	1.795,39
1.6.3.6	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U N	2,00	31,84	26,92	40,42	80,83

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmivil@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.

014



CONSTRUTORA G.M.

1.6.3.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U N	2,00	48,01	26,92	60,93	121,86
1.6.3.8	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U N	4,00	27,73	26,92	35,19	140,76
1.6.3.9	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U N	4,00	38,01	26,92	48,24	192,95
1.6.3.10	SETOP	ED-49168 ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U N	4,00	125,62	26,92	159,44	637,76
									4.270,63
1.6.4	PORTÃO DE ACESSO					429,16	26,92	544,69	3.594,94
1.6.4.1	COTAÇÃO	1002	PORTÃO DE CORRER, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M 2	6,60				
1.6.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M 2	26,40	20,17	26,92	25,59	675,69
									670,84
1.6.5	JARDINEIRA					71,96	26,92	91,34	379,96
1.6.5.1	SETOP	ED-48215 ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M 2	4,16				
1.6.5.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M 2	6,03	3,78	26,92	4,80	28,93
1.6.5.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M 2	6,03	34,23	26,92	43,44	261,95
									14.291,54
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE								1.691,26
1.7.1	PLATIBANDA								7,53
1.7.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M 2	2,32	2,56	26,92	3,24	7,53
1.7.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M 2	2,32	5,50	26,92	6,98	16,19
1.7.1.3	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M 2	1,50	66,32	26,92	84,18	126,26
1.7.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,71	16,44	26,92	20,87	98,30

[Handwritten signatures and initials]

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João Pinheiro – MG

E-mail: construtoragm@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

015



[Handwritten signature]



CONSTRUTORA G.M.



1.7.1.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,59	14,12	26,92	17,92	243,53
1.7.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,26	769,49	26,92	976,64	253,93
1.7.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	4,05	115,19	26,92	146,20	592,10
1.7.1.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M 2	6,86	3,78	26,92	4,80	32,92
1.7.1.9	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M 2	6,86	34,23	26,92	43,44	298,00
1.7.1.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M 2	6,86	2,58	26,92	3,28	22,50
									7.489,21
1.7.2	ESTRUTURA					16,44	26,92	20,87	220,59
1.7.2.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,57	14,12	26,92	17,92	230,80
1.7.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,88	12,50	26,92	15,86	406,26
1.7.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	25,61	769,49	26,92	976,64	390,66
1.7.2.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,40	115,19	26,92	146,20	1.039,46
1.7.2.5	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	7,11	61,84	26,92	78,48	25,11
1.7.2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M 3	0,32	757,15	26,92	960,98	413,22
1.7.2.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,43	62,84	26,92	79,76	386,02
1.7.2.8	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	4,84	192,86	26,92	244,78	2.379,25
1.7.2.9	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M 2	9,72				

Handwritten signatures and numbers at the top right.

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signatures and numbers on the right side.



CONSTRUTORA G.M.



1.7.2.10	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M 2	9,72	34,06	26,92	43,23	420,22
1.7.2.11	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,92	49,63	26,92	62,99	120,94
1.7.2.12	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,36	3,78	26,92	4,80	112,08
1.7.2.13	SINAPI	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	13,64	32,63	26,92	41,41	564,81
1.7.2.14	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,72	41,37	26,92	52,51	510,40
1.7.2.15	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,64	2,58	26,92	3,28	44,74
1.7.2.16	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,72	2,93	26,92	3,72	36,17
1.7.2.17	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	9,60	15,47	26,92	19,63	188,48
1.7.3	ÁGUA PLUVIAL					209,49	26,92	265,88	5.111,07
1.7.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	29,80	26,92	37,82	18,91
1.7.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,50	31,84	26,92	40,42	40,42
1.7.3.3	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U N	1,00				
1.8	SALA TFD								11.898,55
1.8.1	DEMOLIÇÃO								1.951,21
1.8.1.1	SETOP	ED-48436 DEM-ALV-	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,03	107,19	26,92	136,05	412,23
1.8.1.2	SETOP	ED-48441 DEM-CON-	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,17	285,85	26,92	362,80	424,47
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,36	10,70	26,92	13,59	45,65

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmivil@gmail.com

Glória Cabral

012

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA G.M.



1.8.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,28	17,09	26,92	21,69	1.068,86
									1.827,09
1.8.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO								
1.8.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,94	49,63	26,92	62,99	185,18
1.8.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	3,78	26,92	4,80	34,55
1.8.2.3	SINAPI	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	7,20	32,63	26,92	41,41	298,14
1.8.2.4	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,54	5,15	26,92	6,54	10,07
1.8.2.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	43,21	26,92	54,85	71,30
1.8.2.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	75,31	26,92	95,58	630,85
1.8.2.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	71,27	26,92	90,45	597,00
									5.519,20
1.8.3	ESQUADRIAS								
1.8.3.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	523,78	26,92	664,79	1.116,84
1.8.3.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	759,23	26,92	963,62	3.122,13
1.8.3.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,78	220,23	26,92	279,52	1.056,57
1.8.3.4	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	20,17	26,92	25,59	153,57
1.8.3.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,20	20,72	26,92	26,30	31,56
1.8.3.6	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,12	252,99	26,92	321,10	38,53
									2.577,43
1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO								
1.8.4.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,27	35,12	26,92	44,58	1.037,35

Handwritten mark

Handwritten signature and number 018

Rua, Capitão Sancho nº894 - APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signature and initials



CONSTRUTORA G.M.



1.8.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,27	46,29	26,92	58,75	1.367,18
1.8.4.3	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	20,18	6,75	26,92	8,57	172,90
									23,62
1.8.5	PINTURA			M2	7,20	2,58	26,92	3,28	23,62
1.8.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						9.506,47
									275,85
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS								
1.9.1	FORRO DE GESSO			M2	6,00	3,75	26,92	4,76	28,57
1.9.1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
1.9.1.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,00	32,47	26,92	41,21	247,28
									3.442,42
1.9.2	PORTA DE ENTRADA			U N	1,00	2420,64	26,92	3072,28	3.072,28
1.9.2.1	COTAÇÃO	1003	PORTA BLINDEX, VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÃO 245X210, COM DUAS PARTES FIXAS DE 60 CM E DUAS PARTES DE CORRER						
1.9.2.2	COTAÇÃO	1004	INSULFIM REFLETIDO PRATA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,52	115,73	26,92	146,88	370,14
									5.788,20
1.9.3	PORTAS CORREDOR			M2	2,24	10,70	26,92	13,59	30,43
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO						
1.9.3.1	COTAÇÃO	1005	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ANODIZADO, NATURAL FOSCO, COM VENEZIANA, DOBRADIÇA VAI E VEM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS, EM DUAS FOLHAS	M 2	4,48	1012,62	26,92	1285,22	5.757,77
									16.053,63
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.233,68
1.10.1	CIRCUITO APARELHOS DE AR-CONDICIONADO			M	123,73	12,19	26,92	15,47	1.914,30
1.10.1.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
1.10.1.2	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	42,00	7,72	26,92	9,79	411,27
1.10.1.3	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	24,00	12,79	26,92	16,23	389,53
1.10.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,19	13,25	26,92	16,82	6.242,67
1.10.1.5	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U N	2,00	107,45	26,92	136,38	272,76
1.10.1.6	SETOP	ED-49498 ELE-QUA-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U N	1,00	135,77	26,92	172,32	172,32

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

João Pinheiro

Carla

019

f. 2

g



CONSTRUTORA G.M.



1.10.1.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	7,04	26,92	8,94	44,68
1.10.1.8	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,90	14,09	26,92	17,88	337,99
1.10.1.9	SETOP	ED-49279 ELE-DIS-	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 70A	U N	1,00	61,82	26,92	78,46	78,46
1.10.1.1 0	COMPOSIÇÃO O	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	U N	12,00	20,11	26,92	25,52	306,25
1.10.1.1 1	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	U N	12,00	4,17	26,92	5,29	63,45
5.819,95									
1.10.2 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA									
1.10.2.1	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	U N	13,00	11,65	26,92	14,79	192,22
1.10.2.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	12,19	26,92	15,47	1.612,14
1.10.2.3	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	19,00	11,79	26,92	14,97	284,42
1.10.2.4	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	U N	9,00	19,64	26,92	24,92	224,29
1.10.2.5	COMPOSIÇÃO O	101	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39330)	U N	8,00	18,23	26,92	23,13	185,07
1.10.2.6	COMPOSIÇÃO O	102	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39333)	U N	25,00	16,44	26,92	20,87	521,74
1.10.2.7	COMPOSIÇÃO O	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	U N	1,00	20,11	26,92	25,52	25,52
1.10.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,40	3,58	26,92	4,54	946,37
1.10.2.9	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	35,00	6,61	26,92	8,38	293,46

8

Handwritten marks and numbers at the top right.

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

020



CONSTRUTORA G.M.



1.10.2.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	35,00	33,72	26,92	42,79	1.497,71
1.10.2.1	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	U N	7,00	4,17	26,92	5,29	37,01
PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE									58.495,78
PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA									2.180,71
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO									2.180,71
1.11.1.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	131,00	13,12	26,92	16,65	3.764,90
PINTURA ESQUADRIAS DE METAL									3.764,90
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)									1.780,33
1.11.2.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M2	147,10	20,17	26,92	25,59	1.780,33
PINTURA METÁLICA DIVERSOS									1.780,33
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)									50.769,84
1.11.3.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M2	69,56	20,17	26,92	25,59	30.494,53
PINTURA PAREDES E TETO									11.325,49
1.11.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	M2	2.042,09	11,77	26,92	14,93	11.325,49
1.11.4.2	SETOP	ED-50509 PIN- OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	468,73	19,04	26,92	24,16	8.949,82
1.11.4.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,	M2	527,55	13,37	26,92	16,96	

Morro da Garça, 23 de Junho de 2022

Construtora G.M
Caio G. A. Queiroz
Engenheiro Civil - CREA 184.127/D

Construtora G.M
Cnpj 46.329.270/0001-41
Caio Guilherme Alves Queiroz
Socio-Administrador

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561-1468 – CEP 38770-000 – João Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

021



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA ESTADO DE MINAS GERAIS
 CEP: 35798-000 CNPJ: 17.695.040/0001-06 PRAÇA SÃO SEBASTIÃO 440, CENTRO

EMPREENDIMENTO	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE MORRO DA GARÇA - MG
RECURSO	PRÓPRIO

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		TOTAL	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.180,93	1.180,93	100%	0,00		0,00		0,00		0,00		1.180,93	100,00%
1.2	EXECUÇÃO GARAGENS	130.047,16	65.023,58	50%	65.023,58	50%	0,00		0,00		0,00		130.047,16	100,00%
1.3	SALA GERÊNCIA MOTORISTAS	57.969,42	0,00		28.984,71	50%	28.984,71	50,00%	0,00		0,00		57.969,42	100,00%
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE	56.704,86	0,00		0,00		28.352,43	50,00%	28.352,43	50,00%	0,00		56.704,86	100,00%
1.5	COMPARTIMENTO GERADOR	5.015,27	0,00		2.507,64	50%	2.507,64	50,00%	0,00		0,00		5.015,27	100,00%
1.6	PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE	61.675,82	0,00		0,00		30.837,91	50,00%	30.837,91	50,00%	0,00		61.675,82	100,00%
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE	14.291,54	0,00		0,00		7.145,77	50,00%	7.145,77	50,00%	0,00		14.291,54	100,00%
1.8	SALA TFD	11.898,55	0,00		0,00		5.949,28	50,00%	5.949,28	50,00%	0,00		11.898,55	100,00%
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS	9.506,47	0,00		0,00		0,00		9.506,47	100,00%	0,00		9.506,47	100,00%
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.053,63	0,00		0,00		0,00		8.026,82	50,00%	8.026,82	50,00%	16.053,63	100,00%
1.11	PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE	58.495,78	0,00		0,00		0,00		0,00		58.495,78	100,00%	58.495,78	100,00%
TOTAL	R\$	422.839,43	PERÍODO											
			ACUMULADO											

Morro da Garça, 23 de Junho de 2022

Construtora G.M
 Caio G. A. Queiroz
 Engenheiro Civil - CREA 184.122/D
 Construtora G.M
 Cnpj 46.329.270/0001-41
 Caio Guilherme Alves Queiroz
 Socio-Administrador

CONSTRUTORA G.M.



Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 -- Centro -- Tel.: (38) 3561 -- 1468 -- CEP 38770-000 -- João Pinheiro -- MG

E-mail: construtoragmrvil@gmail.com

022



CONSTRUTORA G.M.



COMPOSIÇÃO BDI

Empreendimento: Ampliação/Reforma Posto de Saúde, Município de Morro da Garça – MG
Proponente: Prefeitura Municipal de Morro da Garça - Tomada de preços 014/2022
Tipo de Obra: Construção e Reforma de Edifícios
Alíquota ISS: 3%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,92%

Limites (%) dos Itens de composição BDI, segundo Planilha Orçamentária Caixa.

1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,00%	4,00%	5,50%
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
6,16%	7,40%	8,96%
3,65%	3,65%	3,65%
0,00%	2,50%	5,00%
0,00%	4,50%	4,50%
20,34%	22,12%	25,00%

BDI calculado conforme fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - CP - ISS - CRPD}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Morro da Garça, 23 de junho de 2022


Construtora G.M
Caio G. A. Queiroz
Engenheiro Civil - CREA 184.122/D
 Construtora G.M
 CNPJ: 46.329.270/0001-41

1

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

PUBLICIDADE
 Pinheiro - MG
 E-mail: construtoragmcivil@gmail.com



023



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



PREFEITURA CEP: 357 17.695.040		MORRO DA GARÇA MINAS GERAIS SEBATIÃO 440, CENTRO	ESTADO DE CNPJ: PRAÇA SÃO	DATA BASE 03-2022
				DESONERADO BDI (%) 26,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL
1	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	PLACA DE OBRA								
1.1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	2,88	335,00	26,92%	425,18	1.224,52
1.2	EXECUÇÃO GARAGENS								
1.2.1	ESTRUTURA								
1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	64,12	26,92%	81,38	364,59
1.2.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	317,88	12,96	26,92%	16,45	5.228,75
1.2.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,81	17,05	26,92%	21,64	1.380,84
1.2.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,81	785,10	26,92%	996,45	7.782,27
1.2.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,12	65,16	26,92%	82,70	4.723,89
1.2.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,66	99,70	26,92%	126,54	463,13
1.2.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,27	16,98	26,92%	21,55	910,96
1.2.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,38	14,63	26,92%	18,57	1.789,62
1.2.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,60	90,73	26,92%	115,15	4.214,66
1.2.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,99	593,82	26,92%	753,68	2.253,49
1.2.1.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO, IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,51	701,74	26,92%	890,65	19.157,85

AF XAL... 23.06.2022
 ASS. DA RESPONSABILIDADE
 Carlos Maurício Chaves Mendes
 Eng.º Civil - CREA 364270/MG

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmh@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.2.2 ALVENARIA								35.021,94	
1.2.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021	M	115,34	68,77	26,92%	87,28	10.067,21
1.2.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	321,71	3,92	26,92%	4,98	1.600,59
1.2.2.3	SINAPI	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	321,71	33,83	26,92%	42,94	13.813,27
1.2.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,52	17,05	26,92%	21,64	703,73
1.2.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,31	14,64	26,92%	18,58	1.547,99
1.2.2.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	797,90	26,92%	1012,69	2.238,06
1.2.2.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,32	119,44	26,92%	151,59	5.051,09
1.2.3 COBERTUR								50.461,46	
1.2.3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	112,85	26,92%	143,23	38.502,88
1.2.3.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	35,05	26,92%	44,49	11.958,58
1.2.4 PINTURA								1.094,28	
1.2.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	321,71	2,68	26,92%	3,40	1.094,28
1.3 SALA GERÊNCIA MOTORISTAS								60.109,30	
1.3.1 ESTRUTUR								19.622,57	
1.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,23	99,70	26,92%	126,54	155,64
1.3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,28	16,98	26,92%	21,55	307,75
1.3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,33	14,63	26,92%	18,57	600,32

Handwritten signature

Carlos Maurício Mendes
Eng.º Civil - CREA 30427/D-MG

Handwritten signature

Av. Othávio Rezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.3.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,28	90,73	26,92%	115,15	1.414,10
1.3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,23	593,82	26,92%	753,68	927,02
1.3.1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,28	64,12	26,92%	81,38	104,17
1.3.1.7	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	78,98	12,96	26,92%	16,45	1.299,13
1.3.1.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	17,05	26,92%	21,64	373,29
1.3.1.9	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,12	785,10	26,92%	996,45	2.112,47
1.3.1.10	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,32	65,16	26,92%	82,70	853,48
1.3.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,42	17,05	26,92%	21,64	420,25
1.3.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,12	14,64	26,92%	18,58	931,28
1.3.1.13	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,28	797,90	26,92%	1012,69	1.296,25
1.3.1.14	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,66	119,44	26,92%	151,59	1.464,39
1.3.1.15	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	24,53	199,98	26,92%	253,81	6.226,07
1.3.1.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,17	701,74	26,92%	890,65	1.042,06
1.3.1.17	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	1,96	38,15	26,92%	48,42	94,90
1.3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO								9.658,72

Handwritten signature

Handwritten signature
Maurício Chaves Mendes
CNPJ - CREA 31427/D-MG

Handwritten signature

1.3.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	38,58	68,77	26,92%	87,28	3.367,37
1.3.2.2	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,42	51,46	26,92%	65,31	419,31
1.3.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	99,00	3,92	26,92%	4,98	492,55
1.3.2.4	SINAPI	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	82,86	33,83	26,92%	42,94	3.557,76
1.3.2.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	19,56	42,90	26,92%	54,45	1.065,02
1.3.2.6	SINAPI	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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,14	36,94	26,92%	46,88	756,71


 Carlos Maurício Chaves Mendes
 Engº. CIVIL - CREA 36415/O-MG



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

MHM
CONSTRUTORA

1.3.3 REVESTIMENTO CERÂMICO											3.842,53
1.3.3.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,56	36,42	26,92%	46,22	904,15	2	
1.3.3.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,70	59,96	26,92%	76,10	357,68		
1.3.3.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,86	53,32	26,92%	67,67	1.005,63		
1.3.3.4	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,14	66,22	26,92%	84,05	1.356,51		
1.3.3.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	24,60	7,00	26,92%	8,88	218,56		
1.3.4 ESQUADRI											12.386,94
1.3.4.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	957,13	26,92%	1214,79	2.429,58		
1.3.4.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	8,82	1,76	26,92%	2,23	19,70		
1.3.4.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,82	25,77	26,92%	32,71	288,48		
1.3.4.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,82	13,60	26,92%	17,26	152,24		
1.3.4.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	543,12	26,92%	689,33	2.316,14		
1.3.4.6	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,80	228,36	26,92%	289,83	1.681,04		
1.3.4.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,40	20,91	26,92%	26,54	461,78		
1.3.4.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,00	21,49	26,92%	27,28	109,10		
1.3.4.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	787,26	26,92%	999,19	719,42		
1.3.4.10	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	771,26	26,92%	978,88	2.936,65		

Carlos Maurício Chaves Mendes
Engº CIVIL - CREA 35427/MG

Av. Otton Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



CONSTRUTORA

1.3.4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	44,81	26,92%	56,87	261,62
1.3.4.12	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	61,08	26,92%	77,52	449,63
1.3.4.13	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,80	59,55	26,92%	75,58	438,37
1.3.4.14	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,37	262,33	26,92%	332,95	123,19
1.3.5	INSTALAÇÕES DE ESGOTO								
1.3.5.1	SETOP	ED-50007 HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	60,69	26,92%	77,03	1.835,03
1.3.5.2	SINAPI	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	1,00	49,24	26,92%	62,50	62,50
1.3.5.3	SINAPI - I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	22,44	26,92%	28,48	28,48
1.3.5.4	SINAPI	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	1,00	10,26	26,92%	13,02	13,02
1.3.5.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	1,00	11,09	26,92%	14,08	14,08
1.3.5.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	2,00	24,73	26,92%	31,39	62,77
1.3.5.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	1,00	6,90	26,92%	8,76	8,76
1.3.5.8	SINAPI	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	1,00	11,35	26,92%	14,41	14,41
1.3.5.9	SINAPI	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	4,00	24,66	26,92%	31,30	125,19
1.3.5.10	SINAPI	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	M	0,98	19,07	26,92%	24,20	23,72
1.3.5.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,36	29,02	26,92%	36,83	13,26
1.3.5.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,78	55,44	26,92%	70,36	1.391,81
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
1.3.6.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,34	20,51	26,92%	26,03	822,79
									165,04

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. CIVIL - CREA 30347/MG



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.3.6.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,19	17,24	26,92%	21,88	376,13
1.3.6.3	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,10	26,92%	7,74	7,74
1.3.6.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,59	26,92%	5,83	17,48
1.3.6.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,00	26,92%	10,15	30,46
1.3.6.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,94	26,92%	20,23	60,69
1.3.6.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	106,40	26,92%	135,04	135,04
1.3.6.8	SINAPI	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	2,00	6,26	26,92%	7,95	15,89
1.3.6.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,28	26,92%	14,32	14,32
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.583,22
1.3.7.1	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	5,87	26,92%	7,45	156,45
1.3.7.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,25	11,84	26,92%	15,03	304,30
1.3.7.3	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,20	6,82	26,92%	8,66	322,00
1.3.7.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,57	8,87	26,92%	11,26	141,51
1.3.7.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,51	7,30	26,92%	9,27	115,91
1.3.7.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,58	26,92%	17,24	103,41
1.3.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	9,41	26,92%	11,94	95,55
1.3.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	11,23	26,92%	14,25	71,27



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.3.7.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,65	2,54	26,92%	3,22	369,61
1.3.7.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,14	3,71	26,92%	4,71	513,91
1.3.7.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	6,08	26,92%	7,72	203,95
1.3.7.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	22,96	26,92%	29,14	145,70
1.3.7.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,38	26,92%	46,17	46,17
1.3.7.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,29	26,92%	30,83	61,66
1.3.7.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	39,00	26,92%	49,50	296,99
1.3.7.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,74	26,92%	23,78	47,57
1.3.7.17	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11,00	35,79	26,92%	45,42	499,67
1.3.7.18	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,01	26,92%	87,59	87,59
1.3.8	LOUÇAS E METAIS								2.963,81
1.3.8.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	513,10	26,92%	651,23	1.302,45
1.3.8.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	31,00	26,92%	39,35	78,69
1.3.8.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	44,47	26,92%	56,44	112,88
1.3.8.4	SETOP	ED-50316 MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	146,97	26,92%	186,53	373,07
1.3.8.5	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	530,96	26,92%	673,89	673,89
1.3.8.6	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,60	159,33	26,92%	202,22	323,55

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.3.8.7	SETOP	ED-48347 BAN-ROD-005	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	0,60	36,82	26,92%	46,73	28,04
1.3.8.8	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	25,69	26,92%	32,61	32,61
1.3.8.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	30,44	26,92%	38,63	38,63
1.3.9	COBERTUR								5.036,38
1.3.9.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	112,85	26,92%	143,23	3.842,84
1.3.9.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	35,05	26,92%	44,49	1.193,54
1.3.10	PINTURA								357,31
1.3.10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	82,86	2,68	26,92%	3,40	281,84
1.3.10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,56	3,04	26,92%	3,86	75,47
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE								58.798,04
1.4.1	REGULARIZAÇÃO								1.112,34
1.4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	454,10	1,93	26,92%	2,45	1.112,34
1.4.2	DRENAGEM								13.948,45
1.4.2.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,60	159,08	26,92%	201,90	10.822,07
1.4.2.2	SETOP	ED-49905 HID CXS-150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	196,00	26,92%	248,76	2.238,87
1.4.2.3	SETOP	ED-49932 HID-CXS-295	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	699,27	26,92%	887,51	887,51
1.4.3	PAVIMENTO								39.308,98
1.4.3.1	SINAPI	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	454,10	67,85	26,92%	86,12	39.104,92
1.4.3.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	370,19	26,92%	469,85	61,08
1.4.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,34	84,07	26,92%	106,70	142,98
1.4.4	PORTÃO DE ACESSO CRAS								4.428,27

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including the name Carlos Maurício Claves Mendes and the text 'Eng.º CIVIL - CREA 36427/O-MG'.



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.4.4.1	COTAÇÃO	1001	PORTÃO DE ABRIR EM 2 FOLHAS, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO	M2	6,60	445,00	26,92%	564,79	3.727,64
1.4.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,91	26,92%	26,54	700,63
1.5	COMPARTIMENTO GERADOR								5.200,41
1.5.1	ESTRUTURA E REVESTIMENTO								5.200,41
1.5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	64,12	26,92%	81,38	26,04
1.5.1.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,95	14,64	26,92%	18,58	296,37
1.5.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,03	17,05	26,92%	21,64	130,49
1.5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,42	785,10	26,92%	996,45	418,51
1.5.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,84	65,16	26,92%	82,70	317,57
1.5.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,17	797,90	26,92%	1012,69	172,16
1.5.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,32	119,44	26,92%	151,59	351,70
1.5.1.8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	9,74	199,98	26,92%	253,81	2.472,15
1.5.1.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,74	35,32	26,92%	44,83	436,63
1.5.1.10	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,74	3,92	26,92%	4,98	48,46
1.5.1.11	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,74	42,90	26,92%	54,45	530,33

[Handwritten signatures]

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. Civil - CREA 35427/PE

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.6		PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE							63.952,52	
1.6.1		ESTRUTURA PLATAFORMA							43.185,93	
1.6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,48	64,12	26,92%	81,38	39,06	
1.6.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,28	12,96	26,92%	16,45	596,76	
1.6.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	17,05	26,92%	21,64	220,51	
1.6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	785,10	26,92%	996,45	627,76	
1.6.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,67	65,16	26,92%	82,70	1.130,52	
1.6.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,74	99,70	26,92%	126,54	220,18	
1.6.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,10	16,98	26,92%	21,55	433,18	
1.6.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,82	14,63	26,92%	18,57	850,80	
1.6.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,40	90,73	26,92%	115,15	2.003,69	
1.6.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,74	593,82	26,92%	753,68	1.311,40	
1.6.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,87	17,05	26,92%	21,64	732,94	
1.6.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,36	14,64	26,92%	18,58	1.233,04	
1.6.1.13	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	19,74	12,96	26,92%	16,45	324,70	
1.6.1.14	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,70	797,90	26,92%	1012,69	2.734,28	

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]
Carlos Mauricio Chaves Mendes
Eng. Civil - CRACK 000000-0-MG



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.6.1.15	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,40	119,44	26,92%	151,59	4.608,43
1.6.1.16	SETOP	ED-48217 ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	7,20	142,47	26,92%	180,82	1.301,93
1.6.1.17	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,85	15,82	26,92%	20,08	398,56
1.6.1.18	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	16,38	38,15	26,92%	48,42	793,12
1.6.1.19	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	90,00	107,73	26,92%	136,73	12.305,78
1.6.1.20	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M2	36,00	199,98	26,92%	253,81	9.137,33
1.6.1.21	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,40	51,46	26,92%	65,31	222,06
1.6.1.22	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	17,00	16,04	26,92%	20,36	346,09
1.6.1.23	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	36,00	35,32	26,92%	44,83	1.613,81
1.6.2	REVESTIMENTO PLATAFORMA								4.310,19
1.6.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,60	3,92	26,92%	4,98	376,13
1.6.2.2	SINAPI	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	39,60	33,83	26,92%	42,94	1.700,31
1.6.2.3	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,00	42,90	26,92%	54,45	1.960,15
1.6.2.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,60	2,68	26,92%	3,40	134,70
1.6.2.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,00	3,04	26,92%	3,86	138,90
1.6.3	ÁGUA PLUVIAL								11.332,54

[Handwritten signatures]

Carlos Maurício Soares Mendes
3095 0911-0404 75-102.0-000

[Handwritten initials]



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.6.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,40	217,22	26,92%	275,70	6.726,97
1.6.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	30,90	26,92%	39,22	305,90
1.6.3.3	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	53,50	26,92%	67,90	529,64
1.6.3.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	45,36	26,92%	57,57	690,85
1.6.3.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	73,34	26,92%	93,08	1.861,66
1.6.3.6	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	33,02	26,92%	41,91	83,82
1.6.3.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	49,78	26,92%	63,18	126,36
1.6.3.8	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	28,75	26,92%	36,49	145,96
1.6.3.9	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	39,41	26,92%	50,02	200,08
1.6.3.10	SETOP	ED-49168 ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	130,26	26,92%	165,33	661,30
1.6.4	PORTÃO DE ACESSO								4.428,27
1.6.4.1	COTAÇÃO	1002	PORTÃO DE CORRER, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,60	445,00	26,92%	564,79	3.727,64
1.6.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,91	26,92%	26,54	700,63
1.6.5	JARDINEIR								695,59
1.6.5.1	SETOP	ED-48215 ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	4,16	74,62	26,92%	94,71	393,98
1.6.5.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,03	3,92	26,92%	4,98	30,00
1.6.5.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,03	35,49	26,92%	45,04	271,61
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE								14.819,05

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. Civil - CREA 011.140.140

AV. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.7.1		PLATIBAND									1.753,65
1.7.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	2,65	26,92%	3,36	7,80		
1.7.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	5,70	26,92%	7,23	16,78		
1.7.1.3	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,50	68,77	26,92%	87,28	130,92		
1.7.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,71	17,05	26,92%	21,64	101,92		
1.7.1.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,59	14,64	26,92%	18,58	252,52		
1.7.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,26	797,90	26,92%	1012,69	263,30		
1.7.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,05	119,44	26,92%	151,59	613,95		
1.7.1.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,86	3,92	26,92%	4,98	34,13		
1.7.1.9	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,86	35,49	26,92%	45,04	309,00		
1.7.1.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,86	2,68	26,92%	3,40	23,33		
1.7.2	ESTRUTUR										7.765,66
1.7.2.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,57	17,05	26,92%	21,64	228,73		
1.7.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,88	14,64	26,92%	18,58	239,32		
1.7.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	25,61	12,96	26,92%	16,45	421,25		

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. Civil - CREA 39.477-2/MS



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.7.2.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	797,90	26,92%	1012,69	405,08
1.7.2.5	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,11	119,44	26,92%	151,59	1.077,83
1.7.2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	64,12	26,92%	81,38	26,04
1.7.2.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,43	785,10	26,92%	996,45	428,47
1.7.2.8	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,84	65,16	26,92%	82,70	400,27
1.7.2.9	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	9,72	199,98	26,92%	253,81	2.467,08
1.7.2.10	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,72	35,32	26,92%	44,83	435,73
1.7.2.11	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,92	51,46	26,92%	65,31	125,40
1.7.2.12	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,36	3,92	26,92%	4,98	116,22
1.7.2.13	SINAPI	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	13,64	33,83	26,92%	42,94	585,66
1.7.2.14	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,72	42,90	26,92%	54,45	529,24
1.7.2.15	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,64	2,68	26,92%	3,40	46,40
1.7.2.16	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,72	3,04	26,92%	3,86	37,50
1.7.2.17	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	9,60	16,04	26,92%	20,36	195,44
1.7.3	ÁGUA PLUVIAL								5.299,74
1.7.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	217,22	26,92%	275,70	5.238,22

Carlos Maurício Mendes
Eng.º CIVIL - CREA 314279-MG



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.7.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,50	30,90	26,92%	39,22	19,61
1.7.3.3	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	33,02	26,92%	41,91	41,91
1.8	SALA TFD								12.337,79
1.8.1	DEMOLIÇÃO								2.023,25
1.8.1.1	SETOP	ED-48436 DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,03	111,15	26,92%	141,07	427,45
1.8.1.2	SETOP	ED-48441 DEM-CON-010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,17	296,40	26,92%	376,19	440,14
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,36	11,10	26,92%	14,09	47,34
1.8.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,28	17,72	26,92%	22,49	1.108,32
1.8.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO								1.894,54
1.8.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,94	51,46	26,92%	65,31	192,02
1.8.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	3,92	26,92%	4,98	35,82
1.8.2.3	SINAPI	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	7,20	33,83	26,92%	42,94	309,15
1.8.2.4	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,54	5,34	26,92%	6,78	10,44
1.8.2.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	44,81	26,92%	56,87	73,93
1.8.2.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	78,09	26,92%	99,11	654,14
1.8.2.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	73,90	26,92%	93,79	619,04
1.8.3	ESQUADRIAS								5.722,93
1.8.3.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	543,12	26,92%	689,33	1.158,07
1.8.3.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	787,26	26,92%	999,19	3.237,38
1.8.3.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,78	228,36	26,92%	289,83	1.095,57

Carlos Maurício Chaves Mendes
R. ...

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.8.3.4	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	20,91	26,92%	26,54	159,23
1.8.3.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,20	21,49	26,92%	27,28	32,73
1.8.3.6	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,12	262,33	26,92%	332,95	39,95
1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO								2.672,58
1.8.4.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,27	36,42	26,92%	46,22	1.075,64
1.8.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,27	48,00	26,92%	60,92	1.417,65
1.8.4.3	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	20,18	7,00	26,92%	8,88	179,29
1.8.5	PINTURA								24,49
1.8.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,20	2,68	26,92%	3,40	24,49
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS								9.857,40
1.9.1	FORRO DE GESSO								286,02
1.9.1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	3,89	26,92%	4,94	29,62
1.9.1.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,00	33,67	26,92%	42,73	256,40
1.9.2	PORTA DE ENTRADA								3.569,50
1.9.2.1	COTAÇÃO	1003	PORTA BLINDEX, VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÃO 245X210, COM DUAS PARTES FIXAS DE 60 CM E DUAS PARTES DE CORRER	UN	1,00	2.510,00	26,92%	3185,69	3.185,69
1.9.2.2	COTAÇÃO	1004	INSULFIM REFLETIDO PRATA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,52	120,00	26,92%	152,30	383,81
1.9.3	PORTAS CORREDOR								6.001,88
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	2,24	11,10	26,92%	14,09	31,56
1.9.3.1	COTAÇÃO	1005	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ANODIZADO, NATURAL FOSCO, COM VENEZIANA, DOBRADIÇA VAI E VEM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS, EM DUAS FOLHAS	M2	4,48	1.050,00	26,92%	1332,66	5.970,32
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16.646,22
1.10.1	CIRCUITO APARELHOS DE AR-CONDICIONADO								10.611,44
1.10.1.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,73	12,64	26,92%	16,04	1.984,96
1.10.1.2	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	8,00	26,92%	10,15	426,45
1.10.1.3	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	13,26	26,92%	16,83	403,91

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. Civil - CREA 21000-0/2005

Handwritten signature in blue ink.

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.10.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,19	13,74	26,92%	17,44	6.473,11
1.10.1.5	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	111,42	26,92%	141,41	282,83
1.10.1.6	SETOP	ED-49498 ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	140,78	26,92%	178,68	178,68
1.10.1.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	7,30	26,92%	9,27	46,33
1.10.1.8	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,90	14,61	26,92%	18,54	350,46
1.10.1.9	SETOP	ED-49279 ELE-DIS-071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	UN	1,00	64,10	26,92%	81,36	81,36
1.10.1.10	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	12,00	20,85	26,92%	26,46	317,55
1.10.1.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	12,00	4,32	26,92%	5,48	65,80
1.10.2	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA								6.034,78
1.10.2.1	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	13,00	12,08	26,92%	15,33	199,32
1.10.2.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	12,64	26,92%	16,04	1.671,65
1.10.2.3	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	12,23	26,92%	15,52	294,92
1.10.2.4	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9,00	20,36	26,92%	25,84	232,57
1.10.2.5	COMPOSIÇÃO	101	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39330)	UN	8,00	18,90	26,92%	23,99	191,90
1.10.2.6	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39333)	UN	25,00	17,05	26,92%	21,64	541,00
1.10.2.7	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	1,00	20,85	26,92%	26,46	26,46
1.10.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,40	3,71	26,92%	4,71	981,30

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Carlos Maurício Chaves Mendes
Rua Civil - 460 - Curvelo - MG

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

1.10.2.9	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	6,85	26,92%	8,69	304,29
1.10.2.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	34,96	26,92%	44,37	1.552,99
1.10.2.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	7,00	4,32	26,92%	5,48	38,38
1.11	PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE								60.655,11
1.11.1	PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.261,21
1.11.1.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	131,00	13,60	26,92%	17,26	2.261,21
1.11.2	PINTURA ESQUADRIAS DE METAL								3.903,88
1.11.2.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	147,10	20,91	26,92%	26,54	3.903,88
1.11.3	PINTURA METÁLICA DIVERSOS								1.846,05
1.11.3.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,56	20,91	26,92%	26,54	1.846,05
1.11.4	PINTURA PAREDES E TETO								52.643,97
1.11.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.042,09	12,20	26,92%	15,48	31.620,21
1.11.4.2	SETOP	ED-50509 PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	468,73	19,74	26,92%	25,05	11.743,57
1.11.4.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,55	13,86	26,92%	17,59	9.280,19

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng.º Civil

CONSTRUTORA MHM LTDA
CARLOS MAURÍCIO CHAVES MENDES
CPF: 545.957.116-20

CURVELO/MG, 23 DE JUNHO DE 2022



00.594.381/0001-84
CONSTRUTORA MHM LTDA.

Avenida Othon Bezerra de Mello, 460
Maria Amália - CEP: 35.796-000
Curvelo - Minas Gerais

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA										EMPREENDIMENTO			
		ESTADO DE MINAS GERAIS										REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE MORRO DA GARÇA - MG			
		CEP: 35798-000										RECURSO			
		CNPJ: 17.695.040/0001-06										PRÓPRIO			
		PRAÇA SÃO SEBASTIÃO 440, CENTRO													
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		TOTAL		
			R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.224,52	1.224,52	100,00%									1.224,52	100,00%	
1.2	EXECUÇÃO GARAGENS	134.847,73	67.423,87	50,00%	67.423,87	50,00%	-		-		-		134.847,73	100,00%	
1.3	SALA GERÊNCIA MOTORISTAS	60.109,30	-		30.054,65	50,00%	30.054,65	50,00%	-		-		60.109,30	100,00%	
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE	58.798,04	-		-		29.399,02	50,00%	29.399,02	50,00%	-		58.798,04	100,00%	
1.5	COMPARTIMENTO GERADOR	5.200,41	-		2.600,21	50,00%	2.600,21	50,00%	-		-		5.200,41	100,00%	
1.6	PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE	63.952,52	-		-		31.976,26	50,00%	31.976,26	50,00%	-		63.952,52	100,00%	
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE	14.819,05	-		-		7.409,53	50,00%	7.409,53	50,00%	-		14.819,05	100,00%	
1.8	SALA TFD	12.337,79	-		-		6.168,90	50,00%	6.168,90	50,00%	-		12.337,79	100,00%	
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS	9.857,40	-		-		-		9.857,40	100,00%	-		9.857,40	100,00%	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.646,22	-		-		-		8.323,11	50,00%	8.323,11	50,00%	16.646,22	100,00%	
1.11	PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE	60.655,11	-		-		-		-		60.655,11	100,00%	60.655,11	100,00%	
TOTAL		R\$ 438.448,09	PERÍODO	68.648,39	15,66%	100.078,72	22,83%	107.608,56	24,54%	93.134,21	21,24%	68.978,22	15,73%	438.448,09	100,00%
		ACUMULADO	68.648,39	15,66%	168.727,11	38,48%	276.335,66	63,03%	369.469,87	84,27%	438.448,09	100,00%			

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng.º Civil

CONSTRUTORA MHM LTDA
CARLOS MAURÍCIO CHAVES MENDES
CPF: 545.957.116-20

CURVELO/MG, 23 DE JUNHO DE 2022.

00.591.381/0001-84
CONSTRUTORA MHM LTDA.

Avenida Othon Bezerra de Mello, 460
Maria Amália - CEP: 35.796-000
Curvelo - Minas Gerais



PUBLICIDADE
AF XAD...
23/06/2022
ASS. RESPONSÁVEL

Handwritten signatures and initials

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



ANEXO - COMPOSIÇÃO DE BDI			
EMPREENDIMENTO	AMPLIAÇÃO/REFORMA POSTO DE SAÚDE, MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA - MG		
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA		
TIPO DE OBRA	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS		
ALÍQUOTA ISS	ISS 3%		
ITEM	ETAPA	% ADOTADA	SIGLAS
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	AC
2	SEGURO E GARANTIA	0,80%	SG
3	RISCO	0,97%	R
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	DF
4	LUCRO	7,00%	L
5	TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, PIS 0,65%)	3,65%	CP
6	TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	3,00%	ISS
7	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIASOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO)	4,50%	CRPB
	BDI A ADOTADO	26,92%	
FÓRMULA CÁLCULO BDI: $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)}$			

Carlos Maurício Chaves Mendes

Carlos Maurício Chaves Mendes
 CONSTRUTORA MHM LTDA
 CARLOS MAURÍCIO CHAVES MENDES
 CPF: 545.957.116-20

CURVELO/MG, 23 DE JUNHO DE 2022.

Carla

00.594.381/0001-84
 CONSTRUTORA MHM LTDA.
 Avenida Othon Bezerra de Mello, 460
 Morro da Garça - CEP: 35.796-000
 Curvelo - Minas Gerais

Carla
Carla

Carlos Maurício Chaves Mendes

Carla



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP: 35798-000 CNPJ: 17.695.040/0001-06 PRAÇA SÃO SEBASTIÃO 440, CENTRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

DATA BASE 03-2022

DESONERADO

BDI (%) 26,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL
1			REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE						422.839,43
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.180,93
1.1.1			PLACA DE OBRA						1.180,93
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	2,88	323,07	26,92	410,05	1.180,93
1.2			EXECUÇÃO GARAGENS						130.047,16
1.2.1			ESTRUTURA						46.551,63
1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	61,84	26,92	78,48	351,61
1.2.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	317,88	12,50	26,92	15,86	5.042,61
1.2.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,81	16,44	26,92	20,87	1.331,68
1.2.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,81	757,15	26,92	960,98	7.505,22
1.2.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,12	62,84	26,92	79,76	4.555,71
1.2.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,66	96,15	26,92	122,03	446,65
1.2.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,27	16,38	26,92	20,78	878,53
1.2.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,38	14,11	26,92	17,91	1.725,91
1.2.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,60	87,50	26,92	111,06	4.064,61
1.2.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,99	572,68	26,92	726,85	2.173,27

CONSTRUTORA G.M.



Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 -- Centro -- Tel.: (38) 3561 -- 1468 -- CEP 38770-000 -- João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

003



CONSTRUTORA G.M.



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E COMPROMISSO

Construtora G.M, inscrita no CNPJ nº 46.329.270/0001-41 , com sede na Rua Capitão Sancho 894- Apt 101, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) Caio Guilherme Alves Queiroz, portador(a) da Carteira de Identidade nº MG 15.606.792 e do CPF nº 085.508.546-03, DECLARA, sob as penas da Lei e nos termos do PROCESSO LICITATÓRIO Nº 081/2022 - TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022, que compromete a obedecer fielmente toda a Legislação Federal, Estadual e Municipal pertinente e ainda, a legislação superveniente ao referido Contrato, no exercício das atividades, bem como a executar a obra de acordo com os termos do edital e anexos.

Morro da Garça, 23 de junho de 2022.


Construtora G.M
Caio G. A. Queiroz
Engenheiro Civil - CREA 104.
Caio G. A. Queiroz
Construtora G.M
CNPJ: 46.329.270/0001-41

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

002



CONSTRUTORA G.M.



1.2.1.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,51	676,76	26,92	858,94	18.475,83
1.2.2 ALVENARIA									33.775,16
1.2.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	115,34	66,32	26,92	84,18	9.708,82
1.2.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	321,71	3,78	26,92	4,80	1.543,61
1.2.2.3	SINAPI	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	321,71	32,63	26,92	41,41	13.321,52
1.2.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,52	16,44	26,92	20,87	678,68
1.2.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,31	14,12	26,92	17,92	1.492,88
1.2.2.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	769,49	26,92	976,64	2.158,38
1.2.2.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,32	115,19	26,92	146,20	4.871,27
1.2.3 COBERTURA									48.665,04
1.2.3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	108,83	26,92	138,13	37.132,18
1.2.3.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	33,80	26,92	42,90	11.532,86
1.2.4 PINTURA									1.055,33
1.2.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	321,71	2,58	26,92	3,28	1.055,33
1.3 SALA GERÊNCIA MOTORISTAS									57.969,42
1.3.1 ESTRUTURA									18.923,99
1.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,23	96,15	26,92	122,03	150,10
1.3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,28	16,38	26,92	20,78	296,79

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmciivil@gmail.com

004



CONSTRUTORA G.M.



1.3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,33	14,11	26,92	17,91	578,94
1.3.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M 2	12,28	87,50	26,92	111,06	1.363,76
1.3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M 3	1,23	572,68	26,92	726,85	894,02
1.3.1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M 3	1,28	61,84	26,92	78,48	100,46
1.3.1.7	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	78,98	12,50	26,92	15,86	1.252,88
1.3.1.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	16,44	26,92	20,87	360,00
1.3.1.9	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	2,12	757,15	26,92	960,98	2.037,27
1.3.1.10	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	10,32	62,84	26,92	79,76	823,09
1.3.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,42	16,44	26,92	20,87	405,29
1.3.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,12	14,12	26,92	17,92	898,13
1.3.1.13	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	1,28	769,49	26,92	976,64	1.250,10
1.3.1.14	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	9,66	115,19	26,92	146,20	1.412,26
1.3.1.15	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M 2	24,53	192,86	26,92	244,78	6.004,42
1.3.1.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M 3	1,17	676,76	26,92	858,94	1.004,96
1.3.1.17	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M 3	1,96	36,79	26,92	46,70	91,52
1.3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO								9.314,88

2

Handwritten initials/signature.

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

005

Handwritten signature.



CONSTRUTORA G.M.



1.3.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021	M 2	38,58	66,32	26,92	84,18	3.247,50
1.3.2.2	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,42	49,63	26,92	62,99	404,38
1.3.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	99,00	3,78	26,92	4,80	475,02
1.3.2.4	SINAPI	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	82,86	32,63	26,92	41,41	3.431,11
1.3.2.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	19,56	41,37	26,92	52,51	1.027,10
1.3.2.6	SINAPI	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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,14	35,62	26,92	45,22	729,77
1.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO								3.705,73
1.3.3.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,56	35,12	26,92	44,58	871,96
1.3.3.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,70	57,83	26,92	73,39	344,94
1.3.3.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,86	51,42	26,92	65,26	969,83
1.3.3.4	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,14	63,86	26,92	81,05	1.308,22
1.3.3.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	24,60	6,75	26,92	8,57	210,78
1.3.4	ESQUADRIAS								11.945,97
1.3.4.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U N	2,00	923,06	26,92	1171,54	2.343,09
1.3.4.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M 2	8,82	1,70	26,92	2,15	19,00

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG
E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.

006



CONSTRUTORA G.M.



1.3.4.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M 2	8,82	24,85	26,92	31,54	278,21
1.3.4.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M 2	8,82	13,12	26,92	16,65	146,82
1.3.4.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	523,78	26,92	664,79	2.233,69
1.3.4.6	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,80	220,23	26,92	279,52	1.621,20
1.3.4.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,40	20,17	26,92	25,59	445,34
1.3.4.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M 2	4,00	20,72	26,92	26,30	105,22
1.3.4.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	759,23	26,92	963,62	693,81
1.3.4.10	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	743,80	26,92	944,03	2.832,10
1.3.4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	43,21	26,92	54,85	252,30
1.3.4.12	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	58,91	26,92	74,76	433,62
1.3.4.13	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,80	57,43	26,92	72,89	422,76
1.3.4.14	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,37	252,99	26,92	321,10	118,81
1.3.5	INSTALAÇÕES DE ESGOTO								1.769,71
1.3.5.1	SETOP	ED-50007 HID-SIF-	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	U N	1,00	58,53	26,92	74,29	74,29
1.3.5.2	SINAPI	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	U N	1,00	47,49	26,92	60,27	60,27
1.3.5.3	SINAPI - I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	U N	1,00	21,64	26,92	27,47	27,47
1.3.5.4	SINAPI	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	U N	1,00	9,89	26,92	12,56	12,56

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

200

Handwritten mark



CONSTRUTORA G.M.



1.3.5.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	U N	1,00	10,70	26,92	13,57	13,57
1.3.5.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	U N	2,00	23,85	26,92	30,27	60,54
1.3.5.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	U N	1,00	6,65	26,92	8,45	8,45
1.3.5.8	SINAPI	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	U N	1,00	10,95	26,92	13,89	13,89
1.3.5.9	SINAPI	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	U N	4,00	23,78	26,92	30,18	120,74
1.3.5.10	SINAPI	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	M	0,98	18,39	26,92	23,34	22,88
1.3.5.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,36	27,99	26,92	35,52	12,79
1.3.5.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,78	53,47	26,92	67,86	1.342,26
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								793,50
1.3.6.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,34	19,78	26,92	25,10	159,16
1.3.6.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,19	16,63	26,92	21,10	362,74
1.3.6.3	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	1,00	5,88	26,92	7,47	7,47
1.3.6.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	3,00	4,43	26,92	5,62	16,85
1.3.6.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	3,00	7,72	26,92	9,79	29,38
1.3.6.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	3,00	15,37	26,92	19,51	58,53
1.3.6.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	U N	1,00	102,61	26,92	130,24	130,24

Rua, Capitão Sancho nº894 - APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten initials and number 008.

Handwritten signature and name: CONSTRUTORA G.M.

Handwritten signature.

Handwritten mark.



CONSTRUTORA G.M.



1.3.6.8	SINAPI	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	U N	2,00	6,04	26,92	7,66	15,32
1.3.6.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	1,00	10,88	26,92	13,81	13,81
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.455,66
1.3.7.1	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	21,00	5,66	26,92	7,18	150,88
1.3.7.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,25	11,42	26,92	14,49	293,47
1.3.7.3	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,20	6,58	26,92	8,35	310,54
1.3.7.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,57	8,55	26,92	10,86	136,47
1.3.7.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,51	7,04	26,92	8,94	111,78
1.3.7.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	6,00	13,10	26,92	16,62	99,73
1.3.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	8,00	9,08	26,92	11,52	92,14
1.3.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	5,00	10,83	26,92	13,75	68,73
1.3.7.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,65	2,45	26,92	3,11	356,45
1.3.7.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,14	3,58	26,92	4,54	495,62
1.3.7.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	5,86	26,92	7,44	196,69
1.3.7.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	5,00	22,14	26,92	28,10	140,52
1.3.7.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	1,00	35,08	26,92	44,53	44,53
1.3.7.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	2,00	23,43	26,92	29,73	59,46

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signatures and numbers: 009

Handwritten signatures and initials

Handwritten mark



CONSTRUTORA G.M.



1.3.7.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	6,00	37,61	26,92	47,74	286,42
1.3.7.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U N	2,00	18,07	26,92	22,94	45,88
1.3.7.17	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	U N	11,00	34,52	26,92	43,81	481,88
1.3.7.18	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U N	1,00	66,55	26,92	84,47	84,47
1.3.8 LOUÇAS E METAIS									2.858,31
1.3.8.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U N	2,00	494,83	26,92	628,04	1.256,09
1.3.8.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U N	2,00	29,90	26,92	37,94	75,89
1.3.8.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	U N	2,00	42,89	26,92	54,43	108,86
1.3.8.4	SETOP	ED-50316 MET-DUC-	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	2,00	141,74	26,92	179,89	359,79
1.3.8.5	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U N	1,00	512,06	26,92	649,90	649,90
1.3.8.6	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,60	153,66	26,92	195,02	312,04
1.3.8.7	SETOP	ED-48347 BAN-ROD-005	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	0,60	35,51	26,92	45,07	27,04
1.3.8.8	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U N	1,00	24,78	26,92	31,44	31,44
1.3.8.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U N	1,00	29,36	26,92	37,26	37,26
1.3.9 COBERTURA									4.857,08
1.3.9.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	108,83	26,92	138,13	3.706,03
1.3.9.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	33,80	26,92	42,90	1.151,05
1.3.10 PINTURA									344,59
1.3.10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	82,86	2,58	26,92	3,28	271,81

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

[Handwritten signature]

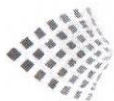
[Handwritten signature]

010

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA G.M.



1.3.10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,56	2,93	26,92	3,72	72,78
1.4 PÁTIO POSTO DE SAÚDE									56.704,86
1.4.1 REGULARIZAÇÃO									1.072,74
1.4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	454,10	1,86	26,92	2,36	1.072,74
1.4.2 DRENAGEM									13.451,90
1.4.2.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,60	153,42	26,92	194,72	10.436,81
1.4.2.2	SETOP	ED-49905 HID CXS-150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U N	9,00	189,02	26,92	239,91	2.159,17
1.4.2.3	SETOP	ED-49932 HID-CXS-295	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U N	1,00	674,38	26,92	855,92	855,92
1.4.3 PAVIMENTO									37.909,59
1.4.3.1	SINAPI	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	454,10	65,43	26,92	83,05	37.712,79
1.4.3.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	357,01	26,92	453,12	58,91
1.4.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,34	81,08	26,92	102,90	137,89
1.4.4 PORTÃO DE ACESSO CRAS									4.270,63
1.4.4.1	COTAÇÃO	1001	PORTÃO DE ABRIR EM 2 FOLHAS, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO	M2	6,60	429,16	26,92	544,69	3.594,94
1.4.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,17	26,92	25,59	675,69
1.5 COMPARTIMENTO GERADOR									5.015,27
1.5.1 ESTRUTURA E REVESTIMENTO									5.015,27
1.5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	61,84	26,92	78,48	25,11

Rua, Capitão Sancho nº894 - APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten initials and numbers: P., 011

Handwritten signature and initials: João Pinheiro

Handwritten signature: G.M.

Handwritten mark



CONSTRUTORA G.M.



1.5.1.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,95	14,12	26,92	17,92	285,82
1.5.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,03	16,44	26,92	20,87	125,84
1.5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,42	757,15	26,92	960,98	403,61
1.5.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	3,84	62,84	26,92	79,76	306,27
1.5.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,17	769,49	26,92	976,64	166,03
1.5.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	2,32	115,19	26,92	146,20	339,18
1.5.1.8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M 2	9,74	192,86	26,92	244,78	2.384,15
1.5.1.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M 2	9,74	34,06	26,92	43,23	421,08
1.5.1.10	SINAPI	87878	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M 2	9,74	3,78	26,92	4,80	46,73
1.5.1.11	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M 2	9,74	41,37	26,92	52,51	511,45
1.6	PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE								61.675,82
1.6.1	ESTRUTURA PLATAFORMA								41.648,51
1.6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M 3	0,48	61,84	26,92	78,48	37,67
1.6.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,28	12,50	26,92	15,86	575,52
1.6.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	16,44	26,92	20,87	212,66
1.6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,63	757,15	26,92	960,98	605,41
1.6.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	13,67	62,84	26,92	79,76	1.090,28

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signature and initials

Handwritten signature

Handwritten mark

012



CONSTRUTORA G.M.



1.6.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M 3	1,74	96,15	26,92	122,03	212,34
1.6.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,10	16,38	26,92	20,78	417,75
1.6.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,82	14,11	26,92	17,91	820,52
1.6.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M 2	17,40	87,50	26,92	111,06	1.932,36
1.6.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M 3	1,74	572,68	26,92	726,85	1.264,71
1.6.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,87	16,44	26,92	20,87	706,85
1.6.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,36	14,12	26,92	17,92	1.189,14
1.6.1.13	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	19,74	12,50	26,92	15,86	313,14
1.6.1.14	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	2,70	769,49	26,92	976,64	2.636,94
1.6.1.15	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	30,40	115,19	26,92	146,20	4.444,37
1.6.1.16	SETOP	ED-48217 ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M 2	7,20	137,40	26,92	174,39	1.255,58
1.6.1.17	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,85	15,26	26,92	19,36	384,37
1.6.1.18	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M 3	16,38	36,79	26,92	46,70	764,88
1.6.1.19	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M 2	90,00	103,89	26,92	131,86	11.867,70
1.6.1.20	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M 2	36,00	192,86	26,92	244,78	8.812,04

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmckwil@gmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

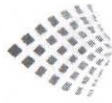
(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

013



CONSTRUTORA G.M.



1.6.1.21	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,40	49,63	26,92	62,99	214,16
1.6.1.22	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	17,00	15,47	26,92	19,63	333,76
1.6.1.23	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	36,00	34,06	26,92	43,23	1.556,36
1.6.2	REVESTIMENTO PLATAFORMA								4.156,75
1.6.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,60	3,78	26,92	4,80	362,74
1.6.2.2	SINAPI	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	39,60	32,63	26,92	41,41	1.639,78
1.6.2.3	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,00	41,37	26,92	52,51	1.890,37
1.6.2.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,60	2,58	26,92	3,28	129,90
1.6.2.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,00	2,93	26,92	3,72	133,96
1.6.3	ÁGUA PLUVIAL								10.929,09
1.6.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,40	209,49	26,92	265,88	6.487,49
1.6.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	29,80	26,92	37,82	295,01
1.6.3.3	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	51,60	26,92	65,48	510,78
1.6.3.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	43,75	26,92	55,52	666,26
1.6.3.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	70,73	26,92	89,77	1.795,39
1.6.3.6	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	31,84	26,92	40,42	80,83

[Handwritten signature]
014

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG
E-mail: construtoragmccivil@gmail.com

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



1.6.3.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U N	2,00	48,01	26,92	60,93	121,86
1.6.3.8	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U N	4,00	27,73	26,92	35,19	140,76
1.6.3.9	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U N	4,00	38,01	26,92	48,24	192,95
1.6.3.10	SETOP	ED-49168 ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U N	4,00	125,62	26,92	159,44	637,76
1.6.4	PORTÃO DE ACESSO								
1.6.4.1	COTAÇÃO	1002	PORTÃO DE CORRER, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M 2	6,60	429,16	26,92	544,69	3.594,94
1.6.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M 2	26,40	20,17	26,92	25,59	675,69
1.6.5	JARDINEIRA								
1.6.5.1	SETOP	ED-48215 ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M 2	4,16	71,96	26,92	91,34	379,96
1.6.5.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M 2	6,03	3,78	26,92	4,80	28,93
1.6.5.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M 2	6,03	34,23	26,92	43,44	261,95
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE								
1.7.1	PLATIBANDA								
1.7.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M 2	2,32	2,56	26,92	3,24	7,53
1.7.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M 2	2,32	5,50	26,92	6,98	16,19
1.7.1.3	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M 2	1,50	66,32	26,92	84,18	126,26
1.7.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,71	16,44	26,92	20,87	98,30
									14.291,54
									1.691,26

Edna

015



CONSTRUTORA G.M.



1.7.1.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,59	14,12	26,92	17,92	243,53
1.7.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,26	769,49	26,92	976,64	253,93
1.7.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	4,05	115,19	26,92	146,20	592,10
1.7.1.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M 2	6,86	3,78	26,92	4,80	32,92
1.7.1.9	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M 2	6,86	34,23	26,92	43,44	298,00
1.7.1.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M 2	6,86	2,58	26,92	3,28	22,50
1.7.2	ESTRUTURA								7.489,21
1.7.2.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,57	16,44	26,92	20,87	220,59
1.7.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,88	14,12	26,92	17,92	230,80
1.7.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	25,61	12,50	26,92	15,86	406,26
1.7.2.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,40	769,49	26,92	976,64	390,66
1.7.2.5	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	7,11	115,19	26,92	146,20	1.039,46
1.7.2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M 3	0,32	61,84	26,92	78,48	25,11
1.7.2.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M 3	0,43	757,15	26,92	960,98	413,22
1.7.2.8	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M 2	4,84	62,84	26,92	79,76	386,02
1.7.2.9	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M 2	9,72	192,86	26,92	244,78	2.379,25

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG

E-mail: construtora@mcivil@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

016

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA G.M.



1.7.2.10	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M 2	9,72	34,06	26,92	43,23	420,22
1.7.2.11	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,92	49,63	26,92	62,99	120,94
1.7.2.12	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,36	3,78	26,92	4,80	112,08
1.7.2.13	SINAPI	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	13,64	32,63	26,92	41,41	564,81
1.7.2.14	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,72	41,37	26,92	52,51	510,40
1.7.2.15	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,64	2,58	26,92	3,28	44,74
1.7.2.16	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,72	2,93	26,92	3,72	36,17
1.7.2.17	SETOP	ED-48332 AUX-PLA- 050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	9,60	15,47	26,92	19,63	188,48
									5.111,07
1.7.3	ÁGUA PLUVIAL					209,49	26,92	265,88	5.051,74
1.7.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00				
1.7.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,50	29,80	26,92	37,82	18,91
1.7.3.3	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U N	1,00	31,84	26,92	40,42	40,42
									11.898,55
1.8	SALA TFD								1.951,21
1.8.1	DEMOLIÇÃO								412,23
1.8.1.1	SETOP	ED-48436 DEM-ALV-	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,03	107,19	26,92	136,05	412,23
1.8.1.2	SETOP	ED-48441 DEM-CON-	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,17	285,85	26,92	362,80	424,47
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,36	10,70	26,92	13,59	45,65

Handwritten initials and number 210.

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro, MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten mark.



CONSTRUTORA G.M.



1.8.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,28	17,09	26,92	21,69	1.068,86
									1.827,09
1.8.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO								
1.8.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,94	49,63	26,92	62,99	185,18
1.8.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	3,78	26,92	4,80	34,55
1.8.2.3	SINAPI	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	7,20	32,63	26,92	41,41	298,14
1.8.2.4	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,54	5,15	26,92	6,54	10,07
1.8.2.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	43,21	26,92	54,85	71,30
1.8.2.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	75,31	26,92	95,58	630,85
1.8.2.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	71,27	26,92	90,45	597,00
									5.519,20
1.8.3	ESQUADRIAS								
1.8.3.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	523,78	26,92	664,79	1.116,84
1.8.3.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	759,23	26,92	963,62	3.122,13
1.8.3.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,78	220,23	26,92	279,52	1.056,57
1.8.3.4	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	20,17	26,92	25,59	153,57
1.8.3.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M 2	1,20	20,72	26,92	26,30	31,56
1.8.3.6	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,12	252,99	26,92	321,10	38,53
									2.577,43
1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO								
1.8.4.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,27	35,12	26,92	44,58	1.037,35

1

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signature and number 81018

Handwritten signatures and scribbles

Handwritten mark



CONSTRUTORA G.M.



1.8.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,27	46,29	26,92	58,75	1.367,18
1.8.4.3	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	20,18	6,75	26,92	8,57	172,90
									23,62
1.8.5	PINTURA								
1.8.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,20	2,58	26,92	3,28	23,62
									9.506,47
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS								
1.9.1	FORRO DE GESSO								
1.9.1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	3,75	26,92	4,76	28,57
1.9.1.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,00	32,47	26,92	41,21	247,28
									3.442,42
1.9.2	PORTA DE ENTRADA								
1.9.2.1	COTAÇÃO	1003	PORTA BLINDEX, VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÃO 245X210, COM DUAS PARTES FIXAS DE 60 CM E DUAS PARTES DE CORRER	U N	1,00	2420,64	26,92	3072,28	3.072,28
1.9.2.2	COTAÇÃO	1004	INSULFIM REFLETIDO PRATA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,52	115,73	26,92	146,88	370,14
									5.788,20
1.9.3	PORTAS CORREDOR								
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	2,24	10,70	26,92	13,59	30,43
1.9.3.1	COTAÇÃO	1005	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ANODIZADO, NATURAL FOSCO, COM VENEZIANA, DOBRADIÇA VAI E VEM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS, EM DUAS FOLHAS	M 2	4,48	1012,62	26,92	1285,22	5.757,77
									16.053,63
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.10.	CIRCUITO APARELHOS DE AR-CONDICIONADO								
1.10.1.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,73	12,19	26,92	15,47	1.914,30
1.10.1.2	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	42,00	7,72	26,92	9,79	411,27
1.10.1.3	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	24,00	12,79	26,92	16,23	389,53
1.10.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,19	13,25	26,92	16,82	6.242,67
1.10.1.5	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U N	2,00	107,45	26,92	136,38	272,76
1.10.1.6	SETOP	ED-49498 ELE-QUA-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U N	1,00	135,77	26,92	172,32	172,32

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

019



CONSTRUTORA G.M.



1.10.1.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	7,04	26,92	8,94	44,68
1.10.1.8	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,90	14,09	26,92	17,88	337,99
1.10.1.9	SETOP	ED-49279 ELE-DIS-	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 70A	U N	1,00	61,82	26,92	78,46	78,46
1.10.1.10	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	U N	12,00	20,11	26,92	25,52	306,25
1.10.1.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	U N	12,00	4,17	26,92	5,29	63,45
									5.819,95
1.10.2	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA								
1.10.2.1	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	U N	13,00	11,65	26,92	14,79	192,22
1.10.2.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	12,19	26,92	15,47	1.612,14
1.10.2.3	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	19,00	11,79	26,92	14,97	284,42
1.10.2.4	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	U N	9,00	19,64	26,92	24,92	224,29
1.10.2.5	COMPOSIÇÃO	101	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39330)	U N	8,00	18,23	26,92	23,13	185,07
1.10.2.6	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39333)	U N	25,00	16,44	26,92	20,87	521,74
1.10.2.7	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	U N	1,00	20,11	26,92	25,52	25,52
1.10.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,40	3,58	26,92	4,54	946,37
1.10.2.9	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	35,00	6,61	26,92	8,38	293,46

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

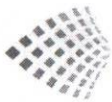
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks and number 020]



CONSTRUTORA G.M.



1.10.2.1 0	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	35,00	33,72	26,92	42,79	1.497,71
1.10.2.1 1	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	U N	7,00	4,17	26,92	5,29	37,01
PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE									58.495,78
1.11 PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA									2.180,71
1.11.1.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	131,00	13,12	26,92	16,65	2.180,71
PINTURA ESQUADRIAS DE METAL									3.764,90
1.11.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M2	147,10	20,17	26,92	25,59	3.764,90
PINTURA METÁLICA DIVERSOS									1.780,33
1.11.3.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M2	69,56	20,17	26,92	25,59	1.780,33
PINTURA PAREDES E TETO									50.769,84
1.11.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	M2	2.042,09	11,77	26,92	14,93	30.494,53
1.11.4.2	SETOP	ED-50509 PIN- OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	468,73	19,04	26,92	24,16	11.325,49
1.11.4.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,	M2	527,55	13,37	26,92	16,96	8.949,82

Morro da Garça, 23 de Junho de 2022


 Construtora G.M
 Cnpj 46.329.270/0001-41
 Caio Guilherme Alves Queiroz
 Socio-Administrador

Construtora G.M
Caio G. A. Queiroz
 Engenheiro Civil - CREA 184.122/D

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten notes and signatures at the top right, including the number 021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA ESTADO DE MINAS GERAIS
 CEP: 35798-000 CNPJ: 17.695.040/0001-06 PRAÇA SÃO SEBASTIÃO 440, CENTRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

EMPREENDIMENTO	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE MORRO DA GARÇA - MG
RECURSO	PRÓPRIO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS			2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		TOTAL		
		R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.180,93	1.180,93	100%	0,00		0,00		0,00		0,00		1.180,93	100,00%	
1.2	EXECUÇÃO GARAGENS	130.047,16	65.023,58	50%	65.023,58	50%	0,00		0,00		0,00		130.047,16	100,00%	
1.3	SALA GERÊNCIA MOTORISTAS	57.969,42	0,00		28.984,71	50%	28.984,71	50,00%	0,00		0,00		57.969,42	100,00%	
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE	56.704,86	0,00		0,00		28.352,43	50,00%	28.352,43	50,00%	0,00		56.704,86	100,00%	
1.5	COMPARTIMENTO GERADOR	5.015,27	0,00		2.507,64	50%	2.507,64	50,00%	0,00		0,00		5.015,27	100,00%	
1.6	PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE	61.675,82	0,00		0,00		30.837,91	50,00%	30.837,91	50,00%	0,00		61.675,82	100,00%	
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE	14.291,54	0,00		0,00		7.145,77	50,00%	7.145,77	50,00%	0,00		14.291,54	100,00%	
1.8	SALA TFD	11.898,55	0,00		0,00		5.949,28	50,00%	5.949,28	50,00%	0,00		11.898,55	100,00%	
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS	9.506,47	0,00		0,00		0,00		9.506,47	100,00%	0,00		9.506,47	100,00%	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.053,63	0,00		0,00		0,00		8.026,82	50,00%	8.026,82	50,00%	16.053,63	100,00%	
1.11	PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE	58.495,78	0,00		0,00		0,00		0,00		58.495,78	100,00%	58.495,78	100,00%	
TOTAL	R\$	422.839,43	PERÍODO	66.204,51	15,66%	96.515,93	22,83%	103.777,73	24,54%	89.818,67	21,24%	66.522,60	15,73%	422.839,43	100,00%
	ACUMULADO		66.204,51	15,66%	162.720,44	0,38	266.498,17	63,03%	356.316,84	84,27%	422.839,43	100,00%			

Morro da Garça, 23 de Junho de 2022

Construtora G.M
Caio G. A. Queiroz
 Engenheiro Civil - CREA 184.122/n

Construtora G.M
 Cnpj 46.329.270/0001-41
 Caio Guilherme Alves Queiroz
 Socio-Administrador

CONSTRUTORA G.M.



Rua, Capitão Sancho nº894 - APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten notes and signatures at the top right of the page.



COMPOSIÇÃO BDI

Empreendimento: Ampliação/Reforma Posto de Saúde, Município de Morro da Garça – MG
Proponente: Prefeitura Municipal de Morro da Garça - Tomada de preços 014/2022
Tipo de Obra: Construção e Reforma de Edifícios
Alíquota ISS: 3%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,92%

Limites (%) dos Itens de composição BDI, segundo Planilha Orçamentária Caixa.

1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,00%	4,00%	5,50%
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
6,16%	7,40%	8,96%
3,65%	3,65%	3,65%
0,00%	2,50%	5,00%
0,00%	4,50%	4,50%
20,34%	22,12%	25,00%

BDI calculado conforme fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - CP - ISS - CRPD}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Morro da Garça, 23 de junho de 2022


Construtora G.M
Caio G. A. Queiroz
 Engenheiro Civil - CREA 184.127/MG
 Construtora G.M
 CNPJ: 46.329.270/0001-41



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP: 35798-000 CNPJ: 17.695.040/0001-06 PRAÇA SÃO SEBASTIÃO 440, CENTRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

DATA BASE 03-2022

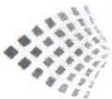
DESONERADO

BDI (%) 26,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL
1	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE								422.839,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.180,93
1.1.1	PLACA DE OBRA								1.180,93
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	2,88	323,07	26,92	410,05	1.180,93
1.2	EXECUÇÃO GARAGENS								130.047,16
1.2.1	ESTRUTURA								46.551,63
1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	61,84	26,92	78,48	351,61
1.2.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	317,88	12,50	26,92	15,86	5.042,61
1.2.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,81	16,44	26,92	20,87	1.331,68
1.2.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,81	757,15	26,92	960,98	7.505,22
1.2.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,12	62,84	26,92	79,76	4.555,71
1.2.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,66	96,15	26,92	122,03	446,65
1.2.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,27	16,38	26,92	20,78	878,53
1.2.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,38	14,11	26,92	17,91	1.725,91
1.2.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,60	87,50	26,92	111,06	4.064,61
1.2.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,99	572,68	26,92	726,85	2.173,27

CONSTRUTORA G.M.



Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João

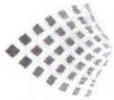
Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

003
[Handwritten signatures and scribbles]



CONSTRUTORA G.M.



1.2.1.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,51	676,76	26,92	858,94	18.475,83
									33.775,16
1.2.2	ALVENARIA								
1.2.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	115,34	66,32	26,92	84,18	9.708,82
1.2.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	321,71	3,78	26,92	4,80	1.543,61
1.2.2.3	SINAPI	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	321,71	32,63	26,92	41,41	13.321,52
1.2.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,52	16,44	26,92	20,87	678,68
1.2.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,31	14,12	26,92	17,92	1.492,88
1.2.2.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	769,49	26,92	976,64	2.158,38
1.2.2.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,32	115,19	26,92	146,20	4.871,27
									48.665,04
1.2.3	COBERTURA								
1.2.3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	108,83	26,92	138,13	37.132,18
1.2.3.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	33,80	26,92	42,90	11.532,86
									1.055,33
1.2.4	PINTURA								
1.2.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	321,71	2,58	26,92	3,28	1.055,33
									57.969,42
1.3	SALA GERÊNCIA MOTORISTAS								
1.3.1	ESTRUTURA								
1.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,23	96,15	26,92	122,03	150,10
1.3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,28	16,38	26,92	20,78	296,79

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João

Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Sabe

004

2
14



1.3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,33	14,11	26,92	17,91	578,94
1.3.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M	12,28	87,50	26,92	111,06	1.363,76
1.3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M	1,23	572,68	26,92	726,85	894,02
1.3.1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M	1,28	61,84	26,92	78,48	100,46
1.3.1.7	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,98	12,50	26,92	15,86	1.252,88
1.3.1.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	16,44	26,92	20,87	360,00
1.3.1.9	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M	2,12	757,15	26,92	960,98	2.037,27
1.3.1.10	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	10,32	62,84	26,92	79,76	823,09
1.3.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,42	16,44	26,92	20,87	405,29
1.3.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,12	14,12	26,92	17,92	898,13
1.3.1.13	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M	1,28	769,49	26,92	976,64	1.250,10
1.3.1.14	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	9,66	115,19	26,92	146,20	1.412,26
1.3.1.15	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M	24,53	192,86	26,92	244,78	6.004,42
1.3.1.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M	1,17	676,76	26,92	858,94	1.004,96
1.3.1.17	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M	1,96	36,79	26,92	46,70	91,52
1.3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO			3					9.314,88

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

005

1.3.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	2	38,58	66,32	26,92	84,18	3.247,50
1.3.2.2	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,42	49,63	26,92	62,99	404,38	
1.3.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	99,00	3,78	26,92	4,80	475,02	
1.3.2.4	SINAPI	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	82,86	32,63	26,92	41,41	3.431,11	
1.3.2.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	19,56	41,37	26,92	52,51	1.027,10	
1.3.2.6	SINAPI	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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,14	35,62	26,92	45,22	729,77	
1.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO					35,12	26,92	44,58	871,96	3.705,73
1.3.3.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,56	57,83	26,92	73,39	344,94	
1.3.3.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,70	51,42	26,92	65,26	969,83	
1.3.3.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,86	63,86	26,92	81,05	1.308,22	
1.3.3.4	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,14	6,75	26,92	8,57	210,78	
1.3.3.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	24,60				11.945,97	
1.3.4	ESQUADRIAS					923,06	26,92	1171,54	2.343,09	
1.3.4.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEITEIRO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00					
1.3.4.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M	8,82	1,70	26,92	2,15	19,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA G.M.

1.3.4.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M	2	8,82	24,85	26,92	31,54	278,21
1.3.4.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA. 2 DEMAO'S. AF_01/2021	M	2	8,82	13,12	26,92	16,65	146,82
1.3.4.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2		3,36	523,78	26,92	664,79	2.233,69
1.3.4.6	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2		5,80	220,23	26,92	279,52	1.621,20
1.3.4.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2		17,40	20,17	26,92	25,59	445,34
1.3.4.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M	2	4,00	759,23	26,92	963,62	693,81
1.3.4.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		0,72	743,80	26,92	944,03	2.832,10
1.3.4.10	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		3,00	43,21	26,92	54,85	252,30
1.3.4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		4,60	58,91	26,92	74,76	433,62
1.3.4.12	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		5,80	57,43	26,92	72,89	422,76
1.3.4.13	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		5,80	252,99	26,92	321,10	118,81
1.3.4.14	SETOP	ED-51003 SOL-GRÁ-	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2		0,37				
1.3.5	INSTALAÇÕES DE ESGOTO									
1.3.5.1	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	U	N	1,00	58,53	26,92	74,29	74,29
1.3.5.2	SINAPI	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	U	N	1,00	47,49	26,92	60,27	60,27
1.3.5.3	SINAPI - I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	U	N	1,00	21,64	26,92	27,47	27,47
1.3.5.4	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	U	N	1,00	9,89	26,92	12,56	12,56
1.769,71										

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João Pinheiro – MG
E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

8

Im

reache

[Signature]

[Signature]

2000



CONSTRUTORA G.M.

13.5.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	U	1,00	10,70	26,92	13,57	13,57
13.5.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	U	2,00	23,85	26,92	30,27	60,54
13.5.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	U	1,00	6,65	26,92	8,45	8,45
13.5.8	SINAPI	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	U	1,00	10,95	26,92	13,89	13,89
13.5.9	SINAPI	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	U	4,00	23,78	26,92	30,18	120,74
13.5.10	SINAPI	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	M	0,98	18,39	26,92	23,34	22,88
13.5.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,36	27,99	26,92	35,52	12,79
13.5.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,78	53,47	26,92	67,86	1.342,26
13.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.6.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,34	19,78	26,92	25,10	159,16
13.6.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,19	16,63	26,92	21,10	362,74
13.6.3	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U	1,00	5,88	26,92	7,47	7,47
13.6.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U	3,00	4,43	26,92	5,62	16,85
13.6.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U	3,00	7,72	26,92	9,79	29,38
13.6.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U	3,00	15,37	26,92	19,51	58,53
13.6.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	U	1,00	102,61	26,92	130,24	130,24
								793,50	

Rua, Capitão Sancho nº894 - APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

[Handwritten signatures and notes]
008



CONSTRUTORA G.M.

1.3.6.8	SINAPI	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	U	2,00	6,04	26,92	7,66	15,32
1.3.6.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U	1,00	10,88	26,92	13,81	13,81
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.3.7.1	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	21,00	5,66	26,92	7,18	150,88
1.3.7.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,25	11,42	26,92	14,49	293,47
1.3.7.3	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,20	6,58	26,92	8,35	310,54
1.3.7.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,57	8,55	26,92	10,86	136,47
1.3.7.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,51	7,04	26,92	8,94	111,78
1.3.7.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	6,00	13,10	26,92	16,62	99,73
1.3.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	8,00	9,08	26,92	11,52	92,14
1.3.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	5,00	10,83	26,92	13,75	68,73
1.3.7.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,65	2,45	26,92	3,11	356,45
1.3.7.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,14	3,58	26,92	4,54	495,62
1.3.7.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	5,86	26,92	7,44	196,69
1.3.7.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	5,00	22,14	26,92	28,10	140,52
1.3.7.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	1,00	35,08	26,92	44,53	44,53
1.3.7.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	2,00	23,43	26,92	29,73	59,46
									3.455,66

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG
E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.



1.3.7.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	6,00	37,61	26,92	47,74	286,42
1.3.7.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U	2,00	18,07	26,92	22,94	45,88
1.3.7.17	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLATON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	U	11,00	34,52	26,92	43,81	481,88
1.3.7.18	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U	1,00	66,55	26,92	84,47	84,47
1.3.8	LOUÇAS E METAIS					494,83	26,92	628,04	2.858,31
1.3.8.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	2,00	29,90	26,92	37,94	75,89
1.3.8.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U	2,00	42,89	26,92	54,43	108,86
1.3.8.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	2,00	141,74	26,92	179,89	359,79
1.3.8.4	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	512,06	26,92	649,90	649,90
1.3.8.5	SINAPI	93396	BANCA DA BRANCA CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	N					
1.3.8.6	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,60	153,66	26,92	195,02	312,04
1.3.8.7	SETOP	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	0,60	35,51	26,92	45,07	27,04
1.3.8.8	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	24,78	26,92	31,44	31,44
1.3.8.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	29,36	26,92	37,26	37,26
1.3.9	COBERTURA					108,83	26,92	138,13	4.857,08
1.3.9.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	33,80	26,92	42,90	1.151,05
1.3.9.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	33,80	26,92	42,90	1.151,05
1.3.10.1	PINTURA					82,86	26,92	3,28	344,59
1.3.10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	82,86	2,58	26,92	3,28	271,81

010



CONSTRUTORA G.M.

1.3.10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,56	2,93	26,92	3,72	72,78
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE								56.704,86
1.4.1	REGULARIZAÇÃO								1.072,74
1.4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	454,10	1,86	26,92	2,36	1.072,74
1.4.2	DRENAGEM								13.451,90
1.4.2.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,60	189,02	26,92	239,91	2.159,17
1.4.2.2	SETOP	ED-49905 HID CXS-150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U N	9,00	674,38	26,92	855,92	855,92
1.4.2.3	SETOP	ED-49932 HID-CXS- 295	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U N	1,00				
1.4.3	PAVIMENTO								37.909,59
1.4.3.1	SINAPI	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	454,10	65,43	26,92	83,05	3.712,79
1.4.3.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	357,01	26,92	453,12	58,91
1.4.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,34	81,08	26,92	102,90	137,89
1.4.4	PORTÃO DE ACESSO GRAS								4.270,63
1.4.4.1	COTAÇÃO	1001	PORTÃO DE ABRIR EM 2 FOLHAS, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARÇAO	M2	6,60	429,16	26,92	544,69	3.594,94
1.4.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,17	26,92	25,59	675,69
1.5	COMPARTIMENTO GERADOR								5.015,27
1.5.1	ESTRUTURA E REVESTIMENTO								
1.5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	61,84	26,92	78,48	25,11

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João
Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

011



1.5.1.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,95	14,12	26,92	17,92	285,82
1.5.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,03	16,44	26,92	20,87	125,84
1.5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M	0,42	757,15	26,92	960,98	403,61
1.5.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	3,84	62,84	26,92	79,76	306,27
1.5.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M	0,17	769,49	26,92	976,64	166,03
1.5.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	2,32	115,19	26,92	146,20	339,18
1.5.1.8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M	9,74	192,86	26,92	244,78	2.384,15
1.5.1.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M	9,74	34,06	26,92	43,23	421,08
1.5.1.10	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M	9,74	3,78	26,92	4,80	46,73
1.5.1.11	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M	9,74	41,37	26,92	52,51	511,45
1.6	PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE								61.675,62
1.6.1	ESTRUTURA PLATAFORMA								41.648,51
1.6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M	0,48	61,84	26,92	78,48	37,67
1.6.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,28	12,50	26,92	15,86	575,52
1.6.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	16,44	26,92	20,87	212,66
1.6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M	0,63	757,15	26,92	960,98	605,41
1.6.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	13,67	62,84	26,92	79,76	1.090,28



CONSTRUTORA G.M.



1.6.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M	1,74	96,15	26,92	122,03	212,34
1.6.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	20,10	16,38	26,92	20,78	417,75
7									
1.6.1.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	45,82	14,11	26,92	17,91	820,52
8									
1.6.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M	17,40	87,50	26,92	111,06	1.932,36
9									
1.6.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M	1,74	572,68	26,92	726,85	1.264,71
1.6.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	33,87	16,44	26,92	20,87	706,85
1.6.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	66,36	14,12	26,92	17,92	1.189,14
1.6.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	66,36	12,50	26,92	15,86	313,14
1.6.1.13	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	19,74	769,49	26,92	976,64	2.636,94
1.6.1.14	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M	2,70	115,19	26,92	146,20	4.444,37
1.6.1.15	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M	30,40	137,40	26,92	174,39	1.255,58
1.6.1.16	SETOP	ED-48217 ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M	7,20	15,26	26,92	19,36	384,37
1.6.1.17	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	19,85	36,79	26,92	46,70	764,88
1.6.1.18	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M	16,38	103,89	26,92	131,86	11.867,70
1.6.1.19	SINAPI	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	M	90,00	192,86	26,92	244,78	8.812,04
1.6.1.20	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3), AF_11/2020	M	36,00				

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

013



1.6.1.21	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	2	3,40	49,63	26,92	62,99	214,16
1.6.1.22	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDOADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M		17,00	15,47	26,92	19,63	333,76
1.6.1.23	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2		36,00	34,06	26,92	43,23	1.556,36
1.6.2 REVESTIMENTO PLATAFORMA										
1.6.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		75,60	3,78	26,92	4,80	362,74
1.6.2.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2		39,60	32,63	26,92	41,41	1.639,78
1.6.2.3	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2		36,00	41,37	26,92	52,51	1.890,37
1.6.2.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		39,60	2,58	26,92	3,28	129,90
1.6.2.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		36,00	2,93	26,92	3,72	133,96
1.6.3 ÁGUA PLUVIAL										
1.6.3.1	SINAPI	94229	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		24,40	209,49	26,92	265,88	6.487,49
1.6.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M		7,80	29,80	26,92	37,82	295,01
1.6.3.3	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M		7,80	51,60	26,92	65,48	510,78
1.6.3.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M		12,00	43,75	26,92	55,52	666,26
1.6.3.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M		20,00	70,73	26,92	89,77	1.795,39
1.6.3.6	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U	N	2,00	31,84	26,92	40,42	80,83

[Handwritten signatures and notes]

014



1.6.3.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U	N	2,00	48,01	26,92	60,93	121,86
1.6.3.8	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U	N	4,00	27,73	26,92	35,19	140,76
1.6.3.9	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U	N	4,00	38,01	26,92	48,24	192,95
1.6.3.10	SETOP	ED-49168 ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	N	4,00	125,62	26,92	159,44	637,76
1.6.4 PORTÃO DE ACESSO										
1.6.4.1	COTAÇÃO	1002	PORTÃO DE CORRER, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2	6,60	429,16	26,92	544,69	3.594,94
1.6.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M	2	26,40	20,17	26,92	25,59	675,69
1.6.5 JARDINEIRA										
1.6.5.1	SETOP	ED-48215 ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M	2	4,16	71,96	26,92	91,34	379,96
1.6.5.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M	2	6,03	3,78	26,92	4,80	28,93
1.6.5.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M	2	6,03	34,23	26,92	43,44	261,95
1.7 MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE										
1.7.1	PLATIBANDA	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2	2,32	2,56	26,92	3,24	7,53
1.7.1.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2	2,32	5,50	26,92	6,98	16,19
1.7.1.2	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	2	1,50	66,32	26,92	84,18	126,26
1.7.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M	2	4,71	16,44	26,92	20,87	98,30
1.7.1.4	SINAPI									
										14.291,54
										1.691,26

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature 015



1.7.1.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,59	14,12	26,92	17,92	243,53
1.7.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M	0,26	769,49	26,92	976,64	253,93
1.7.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	4,05	115,19	26,92	146,20	592,10
1.7.1.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M	6,86	3,78	26,92	4,80	32,92
1.7.1.9	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M	6,86	34,23	26,92	43,44	298,00
1.7.1.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M	6,86	2,58	26,92	3,28	22,50
1.7.2	ESTRUTURA								7.489,21
1.7.2.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,57	16,44	26,92	20,87	220,59
1.7.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,88	14,12	26,92	17,92	230,80
1.7.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,61	12,50	26,92	15,86	406,26
1.7.2.4	SINAPI	103682	ACABAMENTO. AF_02/2022	M	7,11	115,19	26,92	146,20	1.039,46
1.7.2.5	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	0,40	61,84	26,92	78,48	25,11
1.7.2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M	0,32	757,15	26,92	960,98	413,22
1.7.2.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M	0,43	62,84	26,92	79,76	386,02
1.7.2.8	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	4,84	192,86	26,92	244,78	2.379,25
1.7.2.9	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M	9,72				

016



CONSTRUTORA G.M.

1.7.2.10	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M	2	9,72	34,06	26,92	43,23	420,22
1.7.2.11	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,92	1,92	49,63	26,92	62,99	120,94
1.7.2.12	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,36	3,78	26,92	4,80	564,81	112,08
1.7.2.13	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,64	41,37	26,92	52,51	510,40	
1.7.2.14	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	13,64	2,58	26,92	3,28	44,74	
1.7.2.15	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,72	2,93	26,92	3,72	36,17	
1.7.2.16	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,60	15,47	26,92	19,63	188,48	
1.7.2.17	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADERA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	9,60				5,11,07	
1.7.3	AGUA PLUVIAL									5,051,74
1.7.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	209,49	26,92	265,88	18,91	
1.7.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,50	31,84	26,92	40,42	40,42	
1.7.3.3	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U N	1,00					
1.8	SALA TFD									11,898,55
1.8.1	DEMOLIÇÃO									1,951,21
1.8.1.1	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,03	107,19	26,92	136,05	412,23	
1.8.1.2	SETOP	ED-48441	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,17	285,85	26,92	362,80	424,47	
1.8.1.3	SETOP	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIÇAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,36	10,70	26,92	13,59	45,65	

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561 – 1468 – CEP 38770-000 – João Pinheiro – MG
E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



1.8.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,28	17,09	26,92	21,69	1.068,86
1.8.2 ALVENARIA E REVESTIMENTO									
1.8.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,94	49,63	26,92	62,99	185,18
1.8.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	3,78	26,92	4,80	34,55
1.8.2.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,20	32,63	26,92	41,41	298,14
1.8.2.4	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,54	5,15	26,92	6,54	10,07
1.8.2.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	43,21	26,92	54,85	71,30
1.8.2.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	75,31	26,92	95,58	630,85
1.8.2.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	71,27	26,92	90,45	597,00
1.8.3 ESQUADRIAS									
1.8.3.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	523,78	26,92	664,79	1.116,84
1.8.3.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	759,23	26,92	963,62	3.122,13
1.8.3.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,78	220,23	26,92	279,52	1.056,57
1.8.3.4	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	20,17	26,92	25,59	153,57
1.8.3.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,20	20,72	26,92	26,30	31,56
1.8.3.6	SETOP	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,12	252,99	26,92	321,10	38,53
1.8.4 REVESTIMENTO CERÂMICO									
1.8.4.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,27	35,12	26,92	44,58	1.037,35
						2.577,43			

018



1.8.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,27	46,29	26,92	58,75	1.367,18
1.8.4.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	20,18	6,75	26,92	8,57	172,90
3									23,62
1.8.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,20	2,58	26,92	3,28	23,62
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS								
1.9.1	FORRO DE GESSO								
1.9.1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	3,75	26,92	4,76	28,57
1									247,28
1.9.1.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,00	32,47	26,92	41,21	3.442,42
2									3.072,28
1.9.2	PORTA DE ENTRADA								
1.9.2.1	COTAÇÃO	1003	PORTA BLINDEX, VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÃO 245X210, COM DUAS PARTES FIXAS DE 60 CM E DUAS PARTES DE CORRER	U	1,00	2420,64	26,92	3072,28	370,14
1.9.2.	COTAÇÃO	1004	INSULFIM REHEITIDO PRATA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,52	115,73	26,92	146,88	5.788,20
1.9.3	PORTAS CORREDOR								
1.8.1.	SETOP	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	2,24	10,70	26,92	13,59	30,43
3		DEM-POR-	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ANODIZADO, NATURAL FOSCO, COM VENEZIANA, DOBRADILHA VAI E VEM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS, EM DUAS FOLHAS	M	4,48	1012,62	26,92	1285,22	5.757,77
1.9.3.	COTAÇÃO	1005		2					16.053,63
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.10.	CIRCUITO APARELHOS DE AR-CONDICIONADO								
1.10.1.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,73	12,19	26,92	15,47	1.914,30
1.10.1.2	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	42,00	7,72	26,92	9,79	411,27
1.10.1.3	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	24,00	12,79	26,92	16,23	389,53
1.10.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,19	13,25	26,92	16,82	6.242,67
1.10.1.5	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U	2,00	107,45	26,92	136,38	272,76
1.10.1.6	SETOP	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE ELE-QUA-	U	1,00	135,77	26,92	172,32	172,32

019



CONSTRUTORA G.M.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.10.1.7	SINAPI 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	7,04
1.10.1.8	SINAPI 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,90	14,09
1.10.1.9	SETOP ED-49279 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	U	1,00	61,82
1.10.1.1	SETOP ED-17990 PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	U	12,00	4,17
1.10.2.1	SINAPI 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	U	13,00	11,65
1.10.2.2	SINAPI 91871 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	12,19
1.10.2.3	SINAPI 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	19,00	11,79
1.10.2.4	SINAPI 95813 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	U	9,00	19,64
1.10.2.5	COMPOSIÇÃO 101 CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39330)	U	8,00	18,23
1.10.2.6	COMPOSIÇÃO 102 CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39333)	U	25,00	16,44
1.10.2.7	COMPOSIÇÃO 102 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	1,00	20,11
1.10.2.8	SINAPI 91926 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,40	3,58
1.10.2.9	SINAPI 91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U	35,00	6,61
				5.819,95
				192,22
				1.612,14
				284,42
				224,29
				185,07
				521,74
				25,52
				946,37
				8,38
				293,46

Rua, Capitão Sancho nº894 - APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

020



CONSTRUTORA G.M.



1.10.2.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	U	35,00	33,72	26,92	42,79	1.497,71
0			PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	N					
1.10.2.1	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4"	U	7,00	4,17	26,92	5,29	37,01
1			(20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	N					
1.11			PINTURA PNEIRO POSTO DE SAÚDE						58.695,78
1.11.1			PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.180,71
1.11.1.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	131,00	13,12	26,92	16,65	2.180,71
1.11.2			PINTURA ESQUADRIAS DE METAL						3.764,90
1.11.2.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	147,10	20,17	26,92	25,59	3.764,90
1.11.3			PINTURA METÁLICA DIVERSOS						1.780,33
1.11.3.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	69,56	20,17	26,92	25,59	1.780,33
1.11.4			PINTURA PAREDES E TETO						50.769,84
1.11.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	M2	2.042,09	11,77	26,92	14,93	30.494,53
1.11.4.2	SETOP	ED-50509 PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	468,73	19,04	26,92	24,16	11.325,49
1.11.4.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,	M2	527,55	13,37	26,92	16,96	8.949,82

Morro da Garça, 23 de Junho de 2022

Construtora G.M.
Cato G. A. Queiroz
 Engenheiro Civil - CREA 184.127/n
 Cnpj 46.329.270/0001-41
 Cato Guilherme Alves Queiroz
 Socio-Administrador

Rua, Capitão Sancho nº894 -APT 101 – Centro – Tel.: (38) 3561-1468 – CEP 38770-000 – João Pinheiro – MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

Handwritten notes and numbers: '021' and other illegible marks.



CONSTRUTORA G.M.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA ESTADO DE MINAS GERAIS
 CEP: 35798-000 CNPJ: 17.695.040/0001-06 PRAÇA SÃO SEBASTIÃO 440, CENTRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

EMPREENHIMENTO	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE MORRO DA GARÇA - MG
RECURSO	PRÓPRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		TOTAL	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.180,93	1.180,93	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.180,93	100,00%	
1.2	EXECUÇÃO GARAGENS	130.047,16	65.023,58	50%	65.023,58	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130.047,16	100,00%	
1.3	SALA GERÊNCIA MOTORISTAS	57.969,42	0,00	0,00	28.984,71	50%	28.984,71	50,00%	0,00	0,00	0,00	57.969,42	100,00%	
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE	56.704,86	0,00	0,00	0,00	0,00	28.352,43	50,00%	28.352,43	50,00%	0,00	56.704,86	100,00%	
1.5	COMPARTIMENTO GERADOR	5.015,27	0,00	0,00	2.507,64	50%	2.507,64	50,00%	0,00	0,00	0,00	5.015,27	100,00%	
1.6	PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE	61.675,82	0,00	0,00	0,00	0,00	30.837,91	50,00%	30.837,91	50,00%	0,00	61.675,82	100,00%	
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE	14.291,54	0,00	0,00	0,00	0,00	7.145,77	50,00%	7.145,77	50,00%	0,00	14.291,54	100,00%	
1.8	SALA TTD	11.898,55	0,00	0,00	0,00	0,00	5.949,28	50,00%	5.949,28	50,00%	0,00	11.898,55	100,00%	
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS	9.506,47	0,00	0,00	0,00	0,00	9.506,47	100,00%	0,00	0,00	0,00	9.506,47	100,00%	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.053,63	0,00	0,00	0,00	0,00	8.026,82	50,00%	8.026,82	50,00%	0,00	16.053,63	100,00%	
1.11	PINTURA PREDIO POSTO DE SAÚDE	58.495,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,24%	58.495,78	100,00%		
TOTAL		422.839,43	66.204,51	15,66%	96.515,93	22,83%	103.777,73	24,54%	89.818,67	21,24%	66.522,60	15,73%	422.839,43	100,00%
		ACUMULADO	66.204,51	15,66%	162.720,44	38,74%	266.498,17	63,03%	356.316,84	84,27%	422.839,43	100,00%	422.839,43	100,00%

Morro da Garça, 23 de Junho de 2022

Luiz
Construtora G.M
 Caio G. A. Queiroz
 Engenheiro Civil - CREA 184.122/D
 Construtora G.M
 Cnpj 46.329.270/0001-41
 Caio Guilherme Alves Queiroz
 Socio-Administrador

Rua, Capitão Sancho nº894 - APT 101 - Centro - Tel.: (38) 3561 - 1468 - CEP 38770-000 - João Pinheiro - MG

E-mail: construtoragmcivil@gmail.com

022



COMPOSIÇÃO BDI

Empreendimento: Ampliação/Reforma Posto de Saúde, Município de Morro da Garça – MG
Proponente: Prefeitura Municipal de Morro da Garça - Tomada de preços 014/2022
Tipo de Obra: Construção e Reforma de Edifícios
Alíquota ISS: 3%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,92%

Limites (%) dos Itens de composição BDI, segundo Planilha Orçamentária Caixa.

1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,00%	4,00%	5,50%
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
6,16%	7,40%	8,96%
3,65%	3,65%	3,65%
0,00%	2,50%	5,00%
0,00%	4,50%	4,50%
20,34%	22,12%	25,00%

BDI calculado conforme fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - CP - ISS - CRPD}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Morro da Garça, 23 de junho de 2022


Construtora G.M
 Caio G. A. Queiroz
 Engenheiro Civil - CREA 184.122/D
 Construtora G.M
 CNPJ: 46.329.270/0001-41

PUBLICIDADE
 AF X100 EM. 25/06/2022


023

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 081/2022 - TOMADA DE PREÇOS Nº. 014/2022

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 081/2022, TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022, para a **contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde de Morro da Garça/MG, conforme projetos anexos.**

Prezados Senhores:


Nosso preço global para o fornecimento de material e execução do serviço acima mencionada é de R\$ 437.933,16 (quatrocentos e trinta e sete mil, novecentos e trinta e três reais, dezesseis centavos) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Morro da Garça.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar o serviço conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos o serviço dentro do prazo de 05 (cinco) meses, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 26,92% (vinte e seis inteiros e noventa e dois centésimos) por cento.

OBS.: O percentual do BDI deverá ser informado, com a sua devida composição.

Santo Hipólito - MG, 23 de junho de 2022.


BRUNA MICAELA ROCHA MUNIZ - ME
CNPJ nº 40.823.950/0001-30

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG
EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br













PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE 03/2022

DESONERADO

BDI (%) 26,92

ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL
1 REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE									437.933,16
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.223,05
1.1.1 PLACA DE OBRA									1.223,05
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	2,88	334,60	26,92%	424,67	1.223,05
1.2 EXECUÇÃO GARAGENS									134.689,34
1.2.1 ESTRUTURA									48.212,74
1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	64,04	26,92%	81,28	364,13
1.2.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	317,88	12,94	26,92%	16,43	5.222,77
1.2.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,81	17,03	26,92%	21,61	1.378,93
1.2.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,81	784,16	26,92%	995,25	7.772,90
1.2.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,12	65,08	26,92%	82,60	4.718,11
1.2.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	3,66	99,58	26,92%	126,39	462,59
1.2.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,27	16,96	26,92%	21,53	910,07
1.2.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,38	14,61	26,92%	18,55	1.787,85
1.2.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,60	90,62	26,92%	115,02	4.209,73
1.2.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,99	593,11	26,92%	752,77	2.250,78
1.2.1.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,51	700,90	26,92%	889,58	19.134,87
1.2.2 ALVENARIA									34.981,72
1.2.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	115,34	68,69	26,92%	87,18	10.055,34
1.2.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	321,71	3,92	26,92%	4,97	1.598,90
1.2.2.3	SINAPI	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	321,71	33,79	26,92%	42,89	13.798,14
1.2.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,52	17,03	26,92%	21,61	702,76
1.2.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,31	14,62	26,92%	18,56	1.546,23
1.2.2.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	796,94	26,92%	1.011,48	2.235,37
1.2.2.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,32	119,30	26,92%	151,41	5.044,98
1.2.3 COBERTURA									50.401,06
1.2.3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	112,71	26,92%	143,06	38.457,39
1.2.3.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	35,01	26,92%	44,43	11.943,67
1.2.4 PINTURA									1.093,81
1.2.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	321,71	2,68	26,92%	3,40	1.093,81
1.3 SALA GERÊNCIA MOTORISTAS									60.037,82
1.3.1 ESTRUTURA									19.599,20
1.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,23	99,58	26,92%	126,39	155,46
1.3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,28	16,96	26,92%	21,53	307,45
1.3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,33	14,61	26,92%	18,55	599,72
1.3.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,28	90,62	26,92%	115,02	1.412,45
1.3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,23	593,11	26,92%	752,77	925,91
1.3.1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,28	64,04	26,92%	81,28	104,04

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG

EMAIL: construtorarochoa77@yahoo.com.br



1.3.1.7	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	78,98	12,94	26,92%	16,43	1.297,64
1.3.1.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	17,03	26,92%	21,61	372,77
1.3.1.9	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,12	784,16	26,92%	995,25	2.109,93
1.3.1.10	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,32	65,08	26,92%	82,60	852,43
1.3.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,42	17,03	26,92%	21,61	419,67
1.3.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,12	14,62	26,92%	18,56	930,23
1.3.1.13	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,28	796,94	26,92%	1.011,48	1.294,69
1.3.1.14	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,66	119,30	26,92%	151,41	1.462,62
1.3.1.15	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M2	24,53	199,74	26,92%	253,51	6.218,60
1.3.1.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,17	700,90	26,92%	889,58	1.040,81
1	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	1,96	38,10	26,92%	48,36	94,79
1.3.2 ALVENARIA E REVESTIMENTO									9.647,59
1.3.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	38,58	68,69	26,92%	87,18	3.363,40
1.3.2.2	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,42	51,40	26,92%	65,23	418,78
1.3.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	99,00	3,92	26,92%	4,97	492,03
1.3.2.4	SINAPI	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	82,86	33,79	26,92%	42,89	3.553,87
1.3.2.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	19,56	42,85	26,92%	54,38	1.063,67
1.3.2.6	SINAPI	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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,14	36,90	26,92%	46,83	755,84
1.3.3 REVESTIMENTO CERÂMICO									3.837,87
1.3.3.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,56	36,38	26,92%	46,17	903,09
1.3.3.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,70	59,89	26,92%	76,01	357,25
1.3.3.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,86	53,26	26,92%	67,59	1.004,39
1.3.3.4	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,14	66,14	26,92%	83,95	1.354,95
1.3.3.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	24,60	6,99	26,92%	8,87	218,20
1.3.4 ESQUADRIAS									12.372,11
1.3.4.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	955,98	26,92%	1.213,33	2.426,66
1.3.4.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	8,82	1,76	26,92%	2,23	19,67
1.3.4.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,82	25,74	26,92%	32,67	288,15
1.3.4.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,82	13,58	26,92%	17,24	152,06
1.3.4.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	542,47	26,92%	688,50	2.313,36
1.3.4.6	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,80	228,09	26,92%	289,49	1.679,04
1.3.4.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,40	20,88	26,92%	26,51	461,27
1.3.4.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,00	21,46	26,92%	27,24	108,96

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG

EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br



1.3.4.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	786,32	26,92%		
1.3.4.10	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	770,33	26,92%	977,71	2.933,13
1.3.4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	44,76	26,92%	56,80	261,28
1.3.4.12	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	61,01	26,92%	77,43	449,09
1.3.4.13	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,80	59,48	26,92%	75,49	437,84
1.3.4.14	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,37	262,02	26,92%	332,55	123,04
1.3.5 INSTALAÇÕES DE ESGOTO									1.832,83
1.3.5.1	SETOP	ED-50007 HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	60,62	26,92%	76,94	76,94
1.3.5.2	SINAPI	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	1,00	49,18	26,92%	62,42	62,42
1.3.5.3	SINAPI - I	10908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	22,41	26,92%	28,45	28,45
1.3.5.4	SINAPI	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	1,00	10,25	26,92%	13,01	13,01
1.3.5.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	1,00	11,08	26,92%	14,06	14,06
1.3.5.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	2,00	24,70	26,92%	31,35	62,70
1.3.5.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	1,00	6,89	26,92%	8,75	8,75
1.3.5.8	SINAPI	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	1,00	11,34	26,92%	14,39	14,39
1.3.5.9	SINAPI	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	4,00	24,63	26,92%	31,26	125,04
1.3.5.10	SINAPI	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	M	0,98	19,05	26,92%	24,17	23,69
1.3.5.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,36	28,99	26,92%	36,79	13,24
1.3.5.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,78	55,37	26,92%	70,28	1.390,14
1.3.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									821,74
1.3.6.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,34	20,49	26,92%	26,00	164,84
1.3.6.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,19	17,22	26,92%	21,85	375,60
1.3.6.3	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,09	26,92%	7,73	7,73
1.3.6.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,58	26,92%	5,82	17,46
1.3.6.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,99	26,92%	10,14	30,42
1.3.6.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,92	26,92%	20,21	60,63
1.3.6.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	106,27	26,92%	134,88	134,88
1.3.6.8	SINAPI	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	2,00	6,25	26,92%	7,94	15,88
1.3.6.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,27	26,92%	14,30	14,30
1.3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									3.578,80
1.3.7.1	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	5,86	26,92%	7,44	156,24
1.3.7.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,25	11,83	26,92%	15,01	303,95
1.3.7.3	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,20	6,81	26,92%	8,65	321,78
1.3.7.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,57	8,86	26,92%	11,24	141,29
1.3.7.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,51	7,29	26,92%	9,25	115,72

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO - MG

EMAIL: construtorarochoa77@yahoo.com.br



1.3.7.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,56	26,92%	17,22	103,32
1.3.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	9,40	26,92%	11,93	95,44
1.3.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	11,22	26,92%	14,24	71,20
1.3.7.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,65	2,54	26,92%	3,22	369,17
1.3.7.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,14	3,71	26,92%	4,70	512,96
1.3.7.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	6,07	26,92%	7,71	203,78
1.3.7.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	22,93	26,92%	29,11	145,55
1.3.7.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,34	26,92%	46,12	46,12
1.3.7.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,26	26,92%	30,79	61,58
1.3.7.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	38,95	26,92%	49,44	296,64
1.3.7.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,72	26,92%	23,76	47,52
1.3.7.17	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11,00	35,75	26,92%	45,37	499,07
1.3.7.18	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	68,93	26,92%	87,48	87,48
LOUÇAS E METAIS									2.960,29
1.3.8.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	512,48	26,92%	650,45	1.300,90
1.3.8.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,96	26,92%	39,30	78,60
1.3.8.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	44,42	26,92%	56,37	112,74
1.3.8.4	SETOP	ED-50316 MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	146,79	26,92%	186,31	372,62
1.3.8.5	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	530,32	26,92%	673,09	673,09
1.3.8.6	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,60	159,14	26,92%	201,98	323,17
1.3.8.7	SETOP	ED-48347 BAN-ROD-005	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	0,60	36,78	26,92%	46,68	28,01
1.3.8.8	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	25,66	26,92%	32,57	32,57
1.3.8.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	30,40	26,92%	38,59	38,59
1.3.9 COBERTURA									5.030,36
1.3.9.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	112,71	26,92%	143,06	3.838,30
1.3.9.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	35,01	26,92%	44,43	1.192,06
1.3.10 PINTURA									357,03
1.3.10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	82,86	2,68	26,92%	3,40	281,72
1.3.10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,56	3,04	26,92%	3,85	75,31
1.4 PÁTIO POSTO DE SAÚDE									58.728,12
1.4.1 REGULARIZAÇÃO									1.112,55
1.4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	454,10	1,93	26,92%	2,45	1.112,55
1.4.2 DRENAGEM									13.931,57
1.4.2.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,60	158,89	26,92%	201,66	10.808,98
1.4.2.2	SETOP	ED-49905 HID CXS-150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	195,76	26,92%	248,46	2.236,14
1.4.2.3	SETOP	ED-49932 HID-CXS-295	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	698,43	26,92%	886,45	886,45
1.4.3 PAVIMENTO									39.260,95
1.4.3.1	SINAPI	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	454,10	67,77	26,92%	86,01	39.057,14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]




1.4.3.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	369,75	26,92%	469,28	61,01
1.4.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,34	83,97	26,92%	106,57	142,80
1.4 PORTÃO DE ACESSO CRAS									4.423,06
1.4.4.1	COTAÇÃO	1001	PORTÃO DE ABRIR EM 2 FOLHAS, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO	M2	6,60	444,47	26,92%	564,12	3.723,19
1.4.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,88	26,92%	26,51	699,86
1.5 COMPARTIMENTO GERADOR									5.194,08
1.5.1 ESTRUTURA E REVESTIMENTO									5.194,08
1.5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	64,04	26,92%	81,28	26,01
1.5.1.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,95	14,62	26,92%	18,56	296,03
1.5.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,03	17,03	26,92%	21,61	130,31
1.5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,42	784,16	26,92%	995,25	418,01
1.5.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,84	65,08	26,92%	82,60	317,18
1.5.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,17	796,94	26,92%	1.011,48	171,95
1.5.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,32	119,30	26,92%	151,41	351,27
1.5.1.8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M2	9,74	199,74	26,92%	253,51	2.469,19
1.5.1.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,74	35,28	26,92%	44,77	436,06
1.5.1.10	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,74	3,92	26,92%	4,97	48,41
1.5.1.11	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,74	42,85	26,92%	54,38	529,66
1.6 PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE									63.876,00
1.6.1 ESTRUTURA PLATAFORMA									43.134,30
1.6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,48	64,04	26,92%	81,28	39,01
1.6.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,28	12,94	26,92%	16,43	596,08
1.6.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	17,03	26,92%	21,61	220,21
1.6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	784,16	26,92%	995,25	627,01
1.6.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,67	65,08	26,92%	82,60	1.129,14
1.6.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,74	99,58	26,92%	126,39	219,92
1.6.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,10	16,96	26,92%	21,53	432,75
1.6.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,82	14,61	26,92%	18,55	849,96
1.6.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,40	90,62	26,92%	115,02	2.001,35
1.6.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,74	593,11	26,92%	752,77	1.309,82
1.6.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,87	17,03	26,92%	21,61	731,93
1.6.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,36	14,62	26,92%	18,56	1.231,64
1.6.1.13	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	19,74	12,94	26,92%	16,43	324,33
1.6.1.14	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,70	796,94	26,92%	1.011,48	2.731,00
1.6.1.15	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,40	119,30	26,92%	151,41	4.602,86

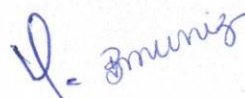
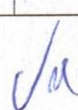
[Handwritten signatures and initials in blue ink]

1.6.1.16	SETOP	ED-48217 ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	7,20	142,30	26,92%	180,61	1.300,39
1.6.1.17	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,85	15,80	26,92%	20,05	397,99
1.6.1.18	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	16,38	38,10	26,92%	48,36	792,14
1.6.1.19	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	90,00	107,60	26,92%	136,57	12.291,30
1.6.1.20	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	36,00	199,74	26,92%	253,51	9.126,36
1.6.1.21	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,40	51,40	26,92%	65,23	221,78
1.6.1.22	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	17,00	16,02	26,92%	20,33	345,61
1.6.1.23	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	36,00	35,28	26,92%	44,77	1.611,72
1.6.2 REVESTIMENTO PLATAFORMA									4.305,10
1.6.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,60	3,92	26,92%	4,97	375,73
1.6.2.2	SINAPI	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	39,60	33,79	26,92%	42,89	1.698,44
1.6.2.3	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,00	42,85	26,92%	54,38	1.957,68
1.6.2.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,60	2,68	26,92%	3,40	134,64
1.6.2.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,00	3,04	26,92%	3,85	138,60
1.6.3 ÁGUA PLUVIAL									11.318,79
1.6.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,40	216,96	26,92%	275,36	6.718,78
1.6.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	30,86	26,92%	39,17	305,53
1.6.3.3	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	53,44	26,92%	67,82	529,00
1.6.3.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	45,31	26,92%	57,50	690,00
1.6.3.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	73,25	26,92%	92,97	1.859,40
1.6.3.6	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	32,98	26,92%	41,86	83,72
1.6.3.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	49,72	26,92%	63,10	126,20
1.6.3.8	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	28,72	26,92%	36,45	145,80
1.6.3.9	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	39,36	26,92%	49,96	199,84
1.6.3.10	SETOP	ED-49168 ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	130,10	26,92%	165,13	660,52
1.6.4 PORTÃO DE ACESSO									4.423,06
1.6.4.1	COTAÇÃO	1002	PORTÃO DE CORRER, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,60	444,47	26,92%	564,12	3.723,19
1.6.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,88	26,92%	26,51	699,86
1.6.5 JARDINEIRA									694,75
1.6.5.1	SETOP	ED-48215 ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	4,16	74,53	26,92%	94,59	393,49
1.6.5.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,03	3,92	26,92%	4,97	29,97
1.6.5.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,03	35,45	26,92%	44,99	271,29
1.7 MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE									14.801,17
1.7.1 PLATIBANDA									1.751,60
1.7.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	2,65	26,92%	3,36	7,80
1.7.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	5,69	26,92%	7,23	16,77

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG

EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br



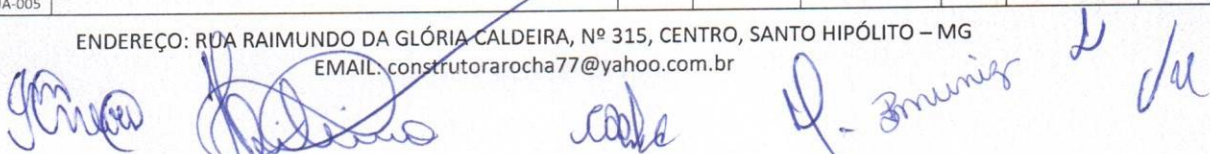
1.7.1.3	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,50	68,69	26,92%	87,18	130,77
1.7.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,71	17,03	26,92%	21,61	101,78
1.7.1.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,59	14,62	26,92%	18,56	252,23
1.7.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,26	796,94	26,92%	1.011,48	262,98
1.7.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,05	119,30	26,92%	151,41	613,21
1.7.1.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,86	3,92	26,92%	4,97	34,09
1.7.1.9	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,86	35,45	26,92%	44,99	308,63
1.7.1.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,86	2,68	26,92%	3,40	23,32
1.7.2 ESTRUTURA									7.756,29
1.7.2.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,57	17,03	26,92%	21,61	228,42
1.7.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,88	14,62	26,92%	18,56	239,05
1.7.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	25,61	12,94	26,92%	16,43	420,77
1.7.2.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	796,94	26,92%	1.011,48	404,59
1.7.2.5	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,11	119,30	26,92%	151,41	1.076,53
1.7.2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	64,04	26,92%	81,28	26,01
1.7.2.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,43	784,16	26,92%	995,25	427,96
1.7.2.8	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,84	65,08	26,92%	82,60	399,78
1.7.2.9	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	9,72	199,74	26,92%	253,51	2.464,12
1.7.2.10	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,72	35,28	26,92%	44,77	435,16
1.7.2.11	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,92	51,40	26,92%	65,23	125,24
1.7.2.12	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,36	3,92	26,92%	4,97	116,10
1.7.2.13	SINAPI	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	13,64	33,79	26,92%	42,89	585,02
1.7.2.14	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,72	42,85	26,92%	54,38	528,57
1.7.2.15	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,64	2,68	26,92%	3,40	46,38
1.7.2.16	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,72	3,04	26,92%	3,85	37,42
1.7.2.17	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	9,60	16,02	26,92%	20,33	195,17
1.7.3 ÁGUA PLUVIAL									5.293,29
1.7.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	216,96	26,92%	275,36	5.231,84
1.7.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,50	30,86	26,92%	39,17	19,59
1.7.3.3	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	32,98	26,92%	41,86	41,86
1.8 SALA TFD									12.322,83
1.8.1 DEMOLIÇÃO									2.020,65
1.8.1.1	SETOP	ED-48436 DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,03	111,02	26,92%	140,90	426,93
1.8.1.2	SETOP	ED-48441 DEM-CON-010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,17	296,04	26,92%	375,74	439,62

[Handwritten signatures and initials]

1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,36	11,09	26,92%	14,07	47,28
1.8.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,28	17,70	26,92%	22,46	1.106,83
1.8.2 ALVENARIA E REVESTIMENTO									1.892,26
1.8.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,94	51,40	26,92%	65,23	191,78
1.8.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	3,92	26,92%	4,97	35,78
1.8.2.3	SINAPI	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	7,20	33,79	26,92%	42,89	308,81
1.8.2.4	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,54	5,33	26,92%	6,77	10,43
1.8.2.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	44,76	26,92%	56,80	73,84
1.8.2.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	78,00	26,92%	98,99	653,33
1.8.2.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	73,81	26,92%	93,68	618,29
1.8.3 ESQUADRIAS									5.716,09
1.8.3.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	542,47	26,92%	688,50	1.156,68
1.8.3.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	786,32	26,92%	997,99	3.233,49
1.8.3.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,78	228,09	26,92%	289,49	1.094,27
1.8.3.4	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	20,88	26,92%	26,51	159,06
1.8.3.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,20	21,46	26,92%	27,24	32,69
1.8.3.6	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,12	262,02	26,92%	332,55	39,91
1.8.4 REVESTIMENTO CERÂMICO									2.669,35
1.8.4.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,27	36,38	26,92%	46,17	1.074,38
1.8.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,27	47,94	26,92%	60,85	1.415,98
1.8.4.3	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	20,18	6,99	26,92%	8,87	179,00
1.8.5 PINTURA									24,48
1.8.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,20	2,68	26,92%	3,40	24,48
1.9 SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS									9.845,54
1.9.1 FORRO DE GESSO									285,66
1.9.1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	3,89	26,92%	4,93	29,58
1.9.1.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,00	33,63	26,92%	42,68	256,08
1.9.2 PORTA DE ENTRADA									3.565,21
1.9.2.1	COTAÇÃO	1003	PORTA BLINDEX, VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÃO 245X210, COM DUAS PARTES FIXAS DE 60 CM E DUAS PARTES DE CORRER	UN	1,00	2.506,99	26,92%	3.181,87	3.181,87
1.9.2.2	COTAÇÃO	1004	INSULFIM REFLETIDO PRATA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,52	119,86	26,92%	152,12	383,34
1.9.3 PORTAS CORREDOR									5.994,67
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	2,24	11,09	26,92%	14,07	31,52
1.9.3.1	COTAÇÃO	1005	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ANODIZADO, NATURAL FOSCO, COM VENEZIANA, DOBRADIÇA VAI E VEM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS, EM DUAS FOLHAS	M2	4,48	1.048,74	26,92%	1.331,06	5.963,15
1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									16.625,31
1.10.1 CIRCUITO APARELHOS DE AR-CONDICIONADO									10.599,00
1.10.1.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,73	12,62	26,92%	16,02	1.982,15
1.10.1.2	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	7,99	26,92%	10,14	425,88
1.10.1.3	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	13,24	26,92%	16,81	403,44
1.10.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,19	13,72	26,92%	17,42	6.466,13
1.10.1.5	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	111,29	26,92%	141,24	282,48
1.10.1.6	SETOP	ED-49498 ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	140,61	26,92%	178,46	178,46

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO – MG

EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br





1.10.1.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	7,29	26,92%	9,25	46,25
1.10.1.8	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,90	14,59	26,92%	18,52	350,03
1.10.1.9	SETOP	ED-49279 ELE-DIS-071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	UN	1,00	64,02	26,92%	81,26	81,26
1.10.1.10	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	12,00	20,82	26,92%	26,43	317,16
1.10.1.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	12,00	4,31	26,92%	5,48	65,76
1.10.2 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA									6.026,30
1.10.2.1	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	13,00	12,07	26,92%	15,31	199,03
1.10.2.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	12,62	26,92%	16,02	1.669,28
1.10.2.3	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	12,22	26,92%	15,50	294,50
1.10.2.4	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9,00	20,34	26,92%	25,81	232,29
1.10.2.5	COMPOSIÇÃO	101	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39330)	UN	8,00	18,88	26,92%	23,96	191,68
1.10.2.6	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39333)	UN	25,00	17,03	26,92%	21,61	540,25
1.10.2.7	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	1,00	20,82	26,92%	26,43	26,43
1.10.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,40	3,71	26,92%	4,70	979,48
1.10.2.9	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	6,84	26,92%	8,68	303,80
1.10.2.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	34,92	26,92%	44,32	1.551,20
1.10.2.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	7,00	4,31	26,92%	5,48	38,36
1.11 PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE									69.589,91
1.11.1 PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA									2.258,44
1.11.1.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	131,00	13,58	26,92%	17,24	2.258,44
1.11.2 PINTURA ESQUADRIAS DE METAL									3.899,62
1.11.2.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	147,10	20,88	26,92%	26,51	3.899,62
1.11.3 PINTURA METÁLICA DIVERSOS									1.844,04
1.11.3.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,56	20,88	26,92%	26,51	1.844,04
1.11.4 PINTURA PAREDES E TETO									52.587,81
1.11.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.042,09	12,19	26,92%	15,47	31.591,13
1.11.4.2	SETOP	ED-50509 PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	468,73	19,72	26,92%	25,02	11.727,62
1.11.4.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,55	13,84	26,92%	17,57	9.269,05

Bruna Micaela Rocha Muniz-ME
 CNPJ: 40.823.950/0001-30
 BRUNA MICAELA ROCHA MUNIZ - ME
 CNPJ: 40.823.950/0001-30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: Bruna Micaela Rocha Muniz - ME			VALOR: R\$ 437.933,16		DATA: 23/06/22				
OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE			LOCAL: MORRO DA GARÇA - MG		RECURSO: PRÓPRIO				
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico % Financeiro	0,28% R\$ 1.223,05	100,00% R\$ 1.223,05				
1.2		EXECUÇÃO GARAGENS	Físico % Financeiro	30,76% R\$ 134.689,34	50,00% R\$ 67.344,67	50,00% R\$ 67.344,67			
1.3		SALA GERÊNCIA MOTORISTAS	Físico % Financeiro	13,71% R\$ 60.037,82		50,00% R\$ 30.018,91	50,00% R\$ 30.018,91		
1.4		PÁTIO POSTO DE SAÚDE	Físico % Financeiro	13,41% R\$ 58.728,12			50,00% R\$ 29.364,06	50,00% R\$ 29.364,06	
1.5		COMPARTIMENTO GERADOR	Físico % Financeiro	1,19% R\$ 5.194,08		50,00% R\$ 2.597,04	50,00% R\$ 2.597,04		
1.6		PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE	Físico % Financeiro	14,59% R\$ 63.876,00			50,00% R\$ 31.938,00	50,00% R\$ 31.938,00	
1.7		MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE	Físico % Financeiro	3,38% R\$ 14.801,17			50,00% R\$ 7.400,59	50,00% R\$ 7.400,59	
1.8		SALA TFD	Físico % Financeiro	2,81% R\$ 12.322,83			50,00% R\$ 6.161,41	50,00% R\$ 6.161,41	
1.9		SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS	Físico % Financeiro	2,25% R\$ 9.845,54				100,00% R\$ 9.845,54	
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico % Financeiro	3,80% R\$ 16.625,31				50,00% R\$ 8.312,65	50,00% R\$ 8.312,65
1.11		PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE	Físico % Financeiro	13,84% R\$ 60.589,91					100,00% R\$ 60.589,91
TOTAL			Físico % Financeiro	100% R\$ 437.933,16	15,66% R\$ 68.567,72	22,83% R\$ 99.960,62	24,54% R\$ 107.480,01	21,24% R\$ 93.022,25	15,73% R\$ 68.902,56

Bruna Micaela Rocha Muniz
 Bruna Micaela Rocha Muniz-ME
 BRUNA MICAELA ROCHA MUNIZ ME 823.950/0001 30
 CNPJ nº 40.823.950/0001-30



ENDEREÇO: RUA RAINUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO - MG
 EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br

Handwritten signatures and initials

Handwritten signatures and initials

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 081/2022 - TOMADA DE PREÇOS Nº. 014/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: Contratação de empresa para reforma da Unidade Básica de Saúde de Morro da Garça/MG, conforme projetos anexos.

ITEM	ETAPA		TOTAL
1	Administração Central	AC	3,00%
2	Seguro e Garantia	SG	0,80%
3	Risco	R	0,97%
4	Despesas Financeiras	DF	0,59%
5	Lucro	L	7,00%
6	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
7	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
8	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
9	BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
10	BDI COM desoneração	BDI DES	26,92%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Santo Hipólito - MG, 23 de junho de 2022.

Bruna Micaela Rocha Muniz-ME

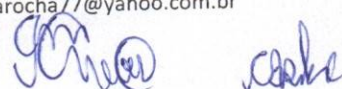
CNPJ: 40.823.950/0001 30

BRUNA MICAELA ROCHA MUNIZ - ME

CNPJ nº 40.823.950/0001-30



ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA GLÓRIA CALDEIRA, Nº 315, CENTRO, SANTO HIPÓLITO - MG
 EMAIL: construtorarocha77@yahoo.com.br





CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



PREFEITURA MORRO DA GARÇA		MINAS GERAIS		ESTADO DE		DATA BASE		03-2022		
CEP: 357 17.695.040		SEBATIÃO 440, CENTRO		CNPJ: PRAÇA SÃO		DESONERADO		BDI (%) 26,92		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL	
1	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE									438.448,09
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.224,52
1.1.1	PLACA DE OBRA									1.224,52
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	2,88	335,00	26,92%	425,18	1.224,52	
1.2	EXECUÇÃO GARAGENS									134.847,73
1.2.1	ESTRUTURA									48.270,05
1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	64,12	26,92%	81,38	364,59	
1.2.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	317,88	12,96	26,92%	16,45	5.228,75	
1.2.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,81	17,05	26,92%	21,64	1.380,84	
1.2.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,81	785,10	26,92%	996,45	7.782,27	
1.2.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,12	65,16	26,92%	82,70	4.723,89	
1.2.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,66	99,70	26,92%	126,54	463,13	
1.2.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,27	16,98	26,92%	21,55	910,96	
1.2.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,38	14,63	26,92%	18,57	1.789,62	
1.2.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,60	90,73	26,92%	115,15	4.214,66	
1.2.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,99	593,82	26,92%	753,68	2.253,49	
1.2.1.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,51	701,74	26,92%	890,65	19.157,85	

AF_XAL... 23.06.2022
 ASS. D. ... SAVEL

Carlos Maurício Chaves Mendes
 Eng.º Civil - CREA 35427/O-MG

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.2.2		ALVENARIA								35.021,94
1.2.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	115,34	68,77	26,92%	87,28	10.067,21	
1.2.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	321,71	3,92	26,92%	4,98	1.600,59	
1.2.2.3	SINAPI	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	321,71	33,83	26,92%	42,94	13.813,27	
1.2.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,52	17,05	26,92%	21,64	703,73	
1.2.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,31	14,64	26,92%	18,58	1.547,99	
1.2.2.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	797,90	26,92%	1012,69	2.238,06	
1.2.2.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,32	119,44	26,92%	151,59	5.051,09	
1.2.3	COBERTUR								50.461,46	
1.2.3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	112,85	26,92%	143,23	38.502,88	
1.2.3.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	35,05	26,92%	44,49	11.958,58	
1.2.4	PINTURA								1.094,28	
1.2.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	321,71	2,68	26,92%	3,40	1.094,28	
1.3	SALA GERÊNCIA MOTORISTAS								60.109,30	
1.3.1	ESTRUTUR								19.622,57	
1.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,23	99,70	26,92%	126,54	155,64	
1.3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,28	16,98	26,92%	21,55	307,75	
1.3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,33	14,63	26,92%	18,57	600,32	

Carlos Maurício Mendes
Eng. Civil - CREA 36427/D-MG



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

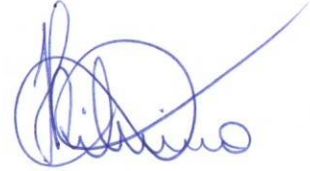


1.3.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,28	90,73	26,92%	115,15	1.414,10
1.3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,23	593,82	26,92%	753,68	927,02
1.3.1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,28	64,12	26,92%	81,38	104,17
1.3.1.7	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	78,98	12,96	26,92%	16,45	1.299,13
1.3.1.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	17,05	26,92%	21,64	373,29
1.3.1.9	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,12	785,10	26,92%	996,45	2.112,47
1.3.1.10	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,32	65,16	26,92%	82,70	853,48
1.3.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,42	17,05	26,92%	21,64	420,25
1.3.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,12	14,64	26,92%	18,58	931,28
1.3.1.13	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,28	797,90	26,92%	1012,69	1.296,25
1.3.1.14	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,66	119,44	26,92%	151,59	1.464,39
1.3.1.15	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	24,53	199,98	26,92%	253,81	6.226,07
1.3.1.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,17	701,74	26,92%	890,65	1.042,06
1.3.1.17	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	1,96	38,15	26,92%	48,42	94,90
1.3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO								9.658,72

Maurício Pinheiro Mendes
R. CANI - 30427/0-MG

1.3.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021	M2	38,58	68,77	26,92%	87,28	3.367,37	2
1.3.2.2	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,42	51,46	26,92%	65,31	419,31	
1.3.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	99,00	3,92	26,92%	4,98	492,55	
1.3.2.4	SINAPI	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	82,86	33,83	26,92%	42,94	3.557,76	
1.3.2.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	19,56	42,90	26,92%	54,45	1.065,02	
1.3.2.6	SINAPI	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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,14	36,94	26,92%	46,88	756,71	


 Carlos Mauricio Chaves Mendes
 Engº. CIVIL - CREA 35422/O-MG









CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



CONSTRUTORA

1.3.4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	44,81	26,92%	56,87	261,62
1.3.4.12	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	61,08	26,92%	77,52	449,63
1.3.4.13	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,80	59,55	26,92%	75,58	438,37
1.3.4.14	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,37	262,33	26,92%	332,95	123,19
1.3.5	INSTALAÇÕES DE ESGOTO								1.835,03
1.3.5.1	SETOP	ED-50007 HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	60,69	26,92%	77,03	77,03
1.3.5.2	SINAPI	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	1,00	49,24	26,92%	62,50	62,50
1.3.5.3	SINAPI - I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	22,44	26,92%	28,48	28,48
1.3.5.4	SINAPI	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	1,00	10,26	26,92%	13,02	13,02
1.3.5.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	1,00	11,09	26,92%	14,08	14,08
1.3.5.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	2,00	24,73	26,92%	31,39	62,77
1.3.5.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	1,00	6,90	26,92%	8,76	8,76
1.3.5.8	SINAPI	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	1,00	11,35	26,92%	14,41	14,41
1.3.5.9	SINAPI	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	4,00	24,66	26,92%	31,30	125,19
1.3.5.10	SINAPI	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	M	0,98	19,07	26,92%	24,20	23,72
1.3.5.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,36	29,02	26,92%	36,83	13,26
1.3.5.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,78	55,44	26,92%	70,36	1.391,81
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								822,79
1.3.6.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,34	20,51	26,92%	26,03	165,04

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. Civil - CREA 35417/D-MG

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

MM
CONSTRUTORA

1.3.3 REVESTIMENTO CERÂMICO										3.842,53
1.3.3.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,56	36,42	26,92%	46,22	904,15	
1.3.3.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,70	59,96	26,92%	76,10	357,68	
1.3.3.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,86	53,32	26,92%	67,67	1.005,63	
1.3.3.4	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,14	66,22	26,92%	84,05	1.356,51	
1.3.3.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	24,60	7,00	26,92%	8,88	218,56	
1.3.4 ESQUADRI										12.386,94
1.3.4.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	957,13	26,92%	1214,79	2.429,58	
1.3.4.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	8,82	1,76	26,92%	2,23	19,70	
1.3.4.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,82	25,77	26,92%	32,71	288,48	
1.3.4.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,82	13,60	26,92%	17,26	152,24	
1.3.4.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	543,12	26,92%	689,33	2.316,14	
1.3.4.6	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,80	228,36	26,92%	289,83	1.681,04	
1.3.4.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,40	20,91	26,92%	26,54	461,78	
1.3.4.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,00	21,49	26,92%	27,28	109,10	
1.3.4.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	787,26	26,92%	999,19	719,42	
1.3.4.10	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	771,26	26,92%	978,88	2.936,65	

Carlos Maurício Chaves Mendes
Engº. CREA 36427/D-MG

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.3.6.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,19	17,24	26,92%	21,88	376,13
1.3.6.3	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,10	26,92%	7,74	7,74
1.3.6.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,59	26,92%	5,83	17,48
1.3.6.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,00	26,92%	10,15	30,46
1.3.6.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,94	26,92%	20,23	60,69
1.3.6.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	106,40	26,92%	135,04	135,04
1.3.6.8	SINAPI	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	2,00	6,26	26,92%	7,95	15,89
1.3.6.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,28	26,92%	14,32	14,32
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.583,22
1.3.7.1	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	5,87	26,92%	7,45	156,45
1.3.7.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,25	11,84	26,92%	15,03	304,30
1.3.7.3	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,20	6,82	26,92%	8,66	322,00
1.3.7.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,57	8,87	26,92%	11,26	141,51
1.3.7.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,51	7,30	26,92%	9,27	115,91
1.3.7.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,58	26,92%	17,24	103,41
1.3.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	9,41	26,92%	11,94	95,55
1.3.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	11,23	26,92%	14,25	71,27

[Handwritten signatures]

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng.º CIVIL - CREA 31427/O-MG



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.3.7.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,65	2,54	26,92%	3,22	369,61
1.3.7.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,14	3,71	26,92%	4,71	513,91
1.3.7.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	6,08	26,92%	7,72	203,95
1.3.7.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	22,96	26,92%	29,14	145,70
1.3.7.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,38	26,92%	46,17	46,17
1.3.7.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,29	26,92%	30,83	61,66
1.3.7.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	39,00	26,92%	49,50	296,99
1.3.7.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,74	26,92%	23,78	47,57
1.3.7.17	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11,00	35,79	26,92%	45,42	499,67
1.3.7.18	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,01	26,92%	87,59	87,59
1.3.8	LOUÇAS E METAIS								2.963,81
1.3.8.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	513,10	26,92%	651,23	1.302,45
1.3.8.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	31,00	26,92%	39,35	78,69
1.3.8.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	44,47	26,92%	56,44	112,88
1.3.8.4	SETOP	ED-50316 MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	146,97	26,92%	186,53	373,07
1.3.8.5	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	530,96	26,92%	673,89	673,89
1.3.8.6	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,60	159,33	26,92%	202,22	323,55

Carlos Maurício dos Santos Mendonça
Eng. Civil - CREA 094257-1
Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page.



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.3.8.7	SETOP	ED-48347 BAN-ROD-005	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	0,60	36,82	26,92%	46,73	28,04
1.3.8.8	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	25,69	26,92%	32,61	32,61
1.3.8.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	30,44	26,92%	38,63	38,63
1.3.9	COBERTUR								5.036,38
1.3.9.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	112,85	26,92%	143,23	3.842,84
1.3.9.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	35,05	26,92%	44,49	1.193,54
1.3.10	PINTURA								357,31
1.3.10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	82,86	2,68	26,92%	3,40	281,84
1.3.10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,56	3,04	26,92%	3,86	75,47
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE								58.798,04
1.4.1	REGULARIZAÇÃO								1.112,34
1.4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	454,10	1,93	26,92%	2,45	1.112,34
1.4.2	DRENAGEM								13.948,45
1.4.2.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,60	159,08	26,92%	201,90	10.822,07
1.4.2.2	SETOP	ED-49905 HID CXS-150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	196,00	26,92%	248,76	2.238,87
1.4.2.3	SETOP	ED-49932 HID-CXS-295	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	699,27	26,92%	887,51	887,51
1.4.3	PAVIMENTO								39.308,98
1.4.3.1	SINAPI	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	454,10	67,85	26,92%	86,12	39.104,92
1.4.3.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	370,19	26,92%	469,85	61,08
1.4.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,34	84,07	26,92%	106,70	142,98
1.4.4	PORTÃO DE ACESSO CRAS								4.428,27

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng.º CMI - CREA 35427/D-MG

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.4.4.1	COTAÇÃO	1001	PORTÃO DE ABRIR EM 2 FOLHAS, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO	M2	6,60	445,00	26,92%	564,79	3.727,64
1.4.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,91	26,92%	26,54	700,63
1.5	COMPARTIMENTO GERADOR								5.200,41
1.5.1	ESTRUTURA E REVESTIMENTO								5.200,41
1.5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	64,12	26,92%	81,38	26,04
1.5.1.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,95	14,64	26,92%	18,58	296,37
1.5.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,03	17,05	26,92%	21,64	130,49
1.5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,42	785,10	26,92%	996,45	418,51
1.5.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,84	65,16	26,92%	82,70	317,57
1.5.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,17	797,90	26,92%	1012,69	172,16
1.5.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,32	119,44	26,92%	151,59	351,70
1.5.1.8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	9,74	199,98	26,92%	253,81	2.472,15
1.5.1.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,74	35,32	26,92%	44,83	436,63
1.5.1.10	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,74	3,92	26,92%	4,98	48,46
1.5.1.11	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,74	42,90	26,92%	54,45	530,33

[Handwritten signatures]

Carlos Maurício Chaves Mendes
Engº. Civil - CREA 314271/O-013



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.6		PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE						63.952,52	
1.6.1		ESTRUTURA PLATAFORMA						43.185,93	
1.6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,48	64,12	26,92%	81,38	39,06
1.6.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,28	12,96	26,92%	16,45	596,76
1.6.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	17,05	26,92%	21,64	220,51
1.6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	785,10	26,92%	996,45	627,76
1.6.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,67	65,16	26,92%	82,70	1.130,52
1.6.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,74	99,70	26,92%	126,54	220,18
1.6.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,10	16,98	26,92%	21,55	433,18
1.6.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,82	14,63	26,92%	18,57	850,80
1.6.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,40	90,73	26,92%	115,15	2.003,69
1.6.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,74	593,82	26,92%	753,68	1.311,40
1.6.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,87	17,05	26,92%	21,64	732,94
1.6.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,36	14,64	26,92%	18,58	1.233,04
1.6.1.13	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	19,74	12,96	26,92%	16,45	324,70
1.6.1.14	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,70	797,90	26,92%	1012,69	2.734,28

[Handwritten signatures]

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. Civil - CREA 127.201/2010

Av. Otton Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.6.1.15	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,40	119,44	26,92%	151,59	4.608,43
1.6.1.16	SETOP	ED-48217 ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	7,20	142,47	26,92%	180,82	1.301,93
1.6.1.17	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,85	15,82	26,92%	20,08	398,56
1.6.1.18	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	16,38	38,15	26,92%	48,42	793,12
1.6.1.19	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	90,00	107,73	26,92%	136,73	12.305,78
1.6.1.20	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	36,00	199,98	26,92%	253,81	9.137,33
1.6.1.21	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,40	51,46	26,92%	65,31	222,06
1.6.1.22	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	17,00	16,04	26,92%	20,36	346,09
1.6.1.23	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	36,00	35,32	26,92%	44,83	1.613,81
1.6.2	REVESTIMENTO PLATAFORMA								4.310,19
1.6.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,60	3,92	26,92%	4,98	376,13
1.6.2.2	SINAPI	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	39,60	33,83	26,92%	42,94	1.700,31
1.6.2.3	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,00	42,90	26,92%	54,45	1.960,15
1.6.2.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,60	2,68	26,92%	3,40	134,70
1.6.2.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,00	3,04	26,92%	3,86	138,90
1.6.3	ÁGUA PLUVIAL								11.332,54

[Handwritten signatures]

Carlos Maurício Soares Mendes
Eng. Civil - CREA 39427-0/MG



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.6.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,40	217,22	26,92%	275,70	6.726,97
1.6.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	30,90	26,92%	39,22	305,90
1.6.3.3	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	53,50	26,92%	67,90	529,64
1.6.3.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	45,36	26,92%	57,57	690,85
1.6.3.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	73,34	26,92%	93,08	1.861,66
1.6.3.6	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	33,02	26,92%	41,91	83,82
1.6.3.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	49,78	26,92%	63,18	126,36
1.6.3.8	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	28,75	26,92%	36,49	145,96
1.6.3.9	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	39,41	26,92%	50,02	200,08
1.6.3.10	SETOP	ED-49168 ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	130,26	26,92%	165,33	661,30
1.6.4	PORTÃO DE ACESSO								4.428,27
1.6.4.1	COTAÇÃO	1002	PORTÃO DE CORRER, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,60	445,00	26,92%	564,79	3.727,64
1.6.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	20,91	26,92%	26,54	700,63
1.6.5	JARDINEIR								695,59
1.6.5.1	SETOP	ED-48215 ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	4,16	74,62	26,92%	94,71	393,98
1.6.5.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,03	3,92	26,92%	4,98	30,00
1.6.5.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,03	35,49	26,92%	45,04	271,61
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE								14.819,05

[Handwritten signatures]

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng.º Civil - CREA 01/01010-0/MG

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.7.1	PLATIBAND									1.753,65
1.7.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	2,65	26,92%	3,36	7,80	
1.7.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	5,70	26,92%	7,23	16,78	
1.7.1.3	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,50	68,77	26,92%	87,28	130,92	
1.7.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,71	17,05	26,92%	21,64	101,92	
1.7.1.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,59	14,64	26,92%	18,58	252,52	
1.7.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,26	797,90	26,92%	1012,69	263,30	
1.7.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,05	119,44	26,92%	151,59	613,95	
1.7.1.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,86	3,92	26,92%	4,98	34,13	
1.7.1.9	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,86	35,49	26,92%	45,04	309,00	
1.7.1.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,86	2,68	26,92%	3,40	23,33	
1.7.2	ESTRUTUR									7.765,66
1.7.2.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,57	17,05	26,92%	21,64	228,73	
1.7.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,88	14,64	26,92%	18,58	239,32	
1.7.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	25,61	12,96	26,92%	16,45	421,25	

[Handwritten signatures]

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. Civil - CREA 30000/013



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.7.2.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	797,90	26,92%	1012,69	405,08
1.7.2.5	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,11	119,44	26,92%	151,59	1.077,83
1.7.2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	64,12	26,92%	81,38	26,04
1.7.2.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,43	785,10	26,92%	996,45	428,47
1.7.2.8	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,84	65,16	26,92%	82,70	400,27
1.7.2.9	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	9,72	199,98	26,92%	253,81	2.467,08
1.7.2.10	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,72	35,32	26,92%	44,83	435,73
1.7.2.11	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,92	51,46	26,92%	65,31	125,40
1.7.2.12	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,36	3,92	26,92%	4,98	116,22
1.7.2.13	SINAPI	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	13,64	33,83	26,92%	42,94	585,66
1.7.2.14	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,72	42,90	26,92%	54,45	529,24
1.7.2.15	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,64	2,68	26,92%	3,40	46,40
1.7.2.16	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,72	3,04	26,92%	3,86	37,50
1.7.2.17	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	9,60	16,04	26,92%	20,36	195,44
1.7.3	ÁGUA PLUVIAL								5.299,74
1.7.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	217,22	26,92%	275,70	5.238,22

Carlos Maurício Mendes
Eng. Civil - CREA 35427/04/03



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.7.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,50	30,90	26,92%	39,22	19,61
1.7.3.3	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	33,02	26,92%	41,91	41,91
1.8	SALA TFD								12.337,79
1.8.1	DEMOLIÇÃO								2.023,25
1.8.1.1	SETOP	ED-48436 DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,03	111,15	26,92%	141,07	427,45
1.8.1.2	SETOP	ED-48441 DEM-CON-010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,17	296,40	26,92%	376,19	440,14
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,36	11,10	26,92%	14,09	47,34
1.8.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,28	17,72	26,92%	22,49	1.108,32
1.8.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO								1.894,54
1.8.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,94	51,46	26,92%	65,31	192,02
1.8.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	3,92	26,92%	4,98	35,82
1.8.2.3	SINAPI	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	7,20	33,83	26,92%	42,94	309,15
1.8.2.4	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,54	5,34	26,92%	6,78	10,44
1.8.2.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	44,81	26,92%	56,87	73,93
1.8.2.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	78,09	26,92%	99,11	654,14
1.8.2.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	73,90	26,92%	93,79	619,04
1.8.3	ESQUADRIAS								5.722,93
1.8.3.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	543,12	26,92%	689,33	1.158,07
1.8.3.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	787,26	26,92%	999,19	3.237,38
1.8.3.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,78	228,36	26,92%	289,83	1.095,57

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. Civil - CREA 10.000/000

[Handwritten signature]

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.8.3.4	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	20,91	26,92%	26,54	159,23
1.8.3.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,20	21,49	26,92%	27,28	32,73
1.8.3.6	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,12	262,33	26,92%	332,95	39,95
1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO								2.672,58
1.8.4.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,27	36,42	26,92%	46,22	1.075,64
1.8.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,27	48,00	26,92%	60,92	1.417,65
1.8.4.3	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	20,18	7,00	26,92%	8,88	179,29
1.8.5	PINTURA								24,49
1.8.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,20	2,68	26,92%	3,40	24,49
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS								9.857,40
1.9.1	FORRO DE GESSO								286,02
1.9.1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	3,89	26,92%	4,94	29,62
1.9.1.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,00	33,67	26,92%	42,73	256,40
1.9.2	PORTA DE ENTRADA								3.569,50
1.9.2.1	COTAÇÃO	1003	PORTA BLINDEX, VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÃO 245X210, COM DUAS PARTES FIXAS DE 60 CM E DUAS PARTES DE CORRER	UN	1,00	2.510,00	26,92%	3185,69	3.185,69
1.9.2.2	COTAÇÃO	1004	INSULFIM REFLETIDO PRATA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,52	120,00	26,92%	152,30	383,81
1.9.3	PORTAS CORREDOR								6.001,88
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	2,24	11,10	26,92%	14,09	31,56
1.9.3.1	COTAÇÃO	1005	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ANODIZADO, NATURAL FOSCO, COM VENEZIANA, DOBRADIÇA VAI E VEM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS, EM DUAS FOLHAS	M2	4,48	1.050,00	26,92%	1332,66	5.970,32
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16.646,22
1.10.1	CIRCUITO APARELHOS DE AR-CONDICIONADO								10.611,44
1.10.1.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,73	12,64	26,92%	16,04	1.984,96
1.10.1.2	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	8,00	26,92%	10,15	426,45
1.10.1.3	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	13,26	26,92%	16,83	403,91

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng.º Civil - CREA 0204/0-2/2012

Handwritten signature and initials in blue ink.

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



1.10.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,19	13,74	26,92%	17,44	6.473,11
1.10.1.5	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	111,42	26,92%	141,41	282,83
1.10.1.6	SETOP	ED-49498 ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	140,78	26,92%	178,68	178,68
1.10.1.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	7,30	26,92%	9,27	46,33
1.10.1.8	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,90	14,61	26,92%	18,54	350,46
1.10.1.9	SETOP	ED-49279 ELE-DIS-071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	UN	1,00	64,10	26,92%	81,36	81,36
1.10.1.10	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	12,00	20,85	26,92%	26,46	317,55
1.10.1.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	12,00	4,32	26,92%	5,48	65,80
1.10.2	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA								6.034,78
1.10.2.1	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	13,00	12,08	26,92%	15,33	199,32
1.10.2.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	12,64	26,92%	16,04	1.671,65
1.10.2.3	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	12,23	26,92%	15,52	294,92
1.10.2.4	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9,00	20,36	26,92%	25,84	232,57
1.10.2.5	COMPOSIÇÃO	101	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39330)	UN	8,00	18,90	26,92%	23,99	191,90
1.10.2.6	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39333)	UN	25,00	17,05	26,92%	21,64	541,00
1.10.2.7	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	1,00	20,85	26,92%	26,46	26,46
1.10.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,40	3,71	26,92%	4,71	981,30

Handwritten signatures and initials.

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. Civil - CREA 31.127.04/05



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

1.10.2.9	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	6,85	26,92%	8,69	304,29
1.10.2.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	34,96	26,92%	44,37	1.552,99
1.10.2.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	7,00	4,32	26,92%	5,48	38,38
1.11	PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE								60.655,11
1.11.1	PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.261,21
1.11.1.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	131,00	13,60	26,92%	17,26	2.261,21
1.11.2	PINTURA ESQUADRIAS DE METAL								3.903,88
1.11.2.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	147,10	20,91	26,92%	26,54	3.903,88
1.11.3	PINTURA METÁLICA DIVERSOS								1.846,05
1.11.3.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,56	20,91	26,92%	26,54	1.846,05
1.11.4	PINTURA PAREDES E TETO								52.643,97
1.11.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.042,09	12,20	26,92%	15,48	31.620,21
1.11.4.2	SETOP	ED-50509 PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	468,73	19,74	26,92%	25,05	11.743,57
1.11.4.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,55	13,86	26,92%	17,59	9.280,19

Carlos Maurício Chaves Mendes
[Signature]

CONSTRUTORA MHM LTDA
CARLOS MAURÍCIO CHAVES MENDES
CPF: 545.957.116-20

CURVELO/MG, 23 DE JUNHO DE 2022

00.594.381/0001-84
CONSTRUTORA MHM LTDA.

Avenida Othon Bezerra de Mello, 460
Maria Amália - CEP: 35.796-000
Curvelo - Minas Gerais



[Signatures]



CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA ESTADO DE MINAS GERAIS CEP: 35798-000 CNPJ: 17.695.040/0001-06 PRAÇA SÃO SEBASTIÃO 440, CENTRO										EMPREENDIMENTO	RECURSO		
												RECURSO	PRÓPRIO		
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		TOTAL		
		R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.224,52	1.224,52	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.224,52	100,00%	
1.2	EXECUÇÃO GARAGENS	134.847,73	67.423,87	50,00%	67.423,87	50,00%	-	-	-	-	-	-	134.847,73	100,00%	
1.3	SALA GERÊNCIA MOTORISTAS	60.109,30	-	-	30.054,65	50,00%	30.054,65	50,00%	-	-	-	-	60.109,30	100,00%	
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE	58.798,04	-	-	-	-	29.399,02	50,00%	29.399,02	50,00%	-	-	58.798,04	100,00%	
1.5	COMPARTIMENTO GERADOR	5.200,41	-	-	2.600,21	50,00%	2.600,21	50,00%	-	-	-	-	5.200,41	100,00%	
1.6	PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE	63.952,52	-	-	-	-	31.976,26	50,00%	31.976,26	50,00%	-	-	63.952,52	100,00%	
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE	14.819,05	-	-	-	-	7.409,53	50,00%	7.409,53	50,00%	-	-	14.819,05	100,00%	
1.8	SALA TFD	12.337,79	-	-	-	-	6.168,90	50,00%	6.168,90	50,00%	-	-	12.337,79	100,00%	
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS	9.857,40	-	-	-	-	-	-	9.857,40	100,00%	-	-	9.857,40	100,00%	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.646,22	-	-	-	-	-	-	8.323,11	50,00%	8.323,11	50,00%	16.646,22	100,00%	
1.11	PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE	60.655,11	-	-	-	-	-	-	-	-	60.655,11	100,00%	60.655,11	100,00%	
TOTAL	R\$ 438.448,09		PERÍODO	68.648,39	15,66%	100.078,72	22,83%	107.608,56	24,54%	93.134,21	21,24%	68.978,22	15,73%	438.448,09	100,00%
			ACUMULADO	68.648,39	15,66%	168.727,11	38,48%	276.335,66	63,03%	369.469,87	84,27%	438.448,09	100,00%		

Carlos Maurício Chaves Mendes
Eng. Civil

CONSTRUTORA MHM LTDA
CARLOS MAURÍCIO CHAVES MENDES
CPF: 545.957.116-20

CURVELO/MG, 23 DE JUNHO DE 2022.

00.594.381/0001-84
CONSTRUTORA MHM LTDA.

Avenida Othon Bezerra de Mello, 460
Maria Amália - CEP: 35.796-000
Curvelo - Minas Gerais

PUBLICIDADE
AF XA
23/06/2022
ASS. RESPONSÁVEL

Av. Othon Bezerra de Mello, 460 • Curvelo-MG • TELEFAX:(38) 3721-6300 • E-mail: obrasmhm@yahoo.com.br



ANEXO - COMPOSIÇÃO DE BDI			
EMPREENDIMENTO	AMPLIAÇÃO/REFORMA POSTO DE SAÚDE, MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA - MG		
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA		
TIPO DE OBRA	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS		
ALÍQUOTA ISS	ISS 3%		
ITEM	ETAPA	% ADOTADA	SIGLAS
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	AC
2	SEGURO E GARANTIA	0,80%	SG
3	RISCO	0,97%	R
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	DF
4	LUCRO	7,00%	L
5	TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, PIS 0,65%)	3,65%	CP
6	TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	3,00%	ISS
7	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIASOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO)	4,50%	CPRB
	BDI A ADOTADO	26,92%	
FÓRMULA CÁLCULO BDI: $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)}$			

Carlos Mauricio Chaves Mendes

Carlos Mauricio Chaves Mendes
 CONSTRUTORA MHM LTDA
 CARLOS MAURÍCIO CHAVES MENDES
 CPF: 545.957.116-20

CURVELO/MG, 23 DE JUNHO DE 2022.

Carla

00.594.381/0001-84
 CONSTRUTORA MHM LTDA.

Avenida Othon Bezerra de Mello, 460
 Morro da Garça - CEP: 35.796-000
 Curvelo - Minas Gerais

Carlos Mauricio Chaves Mendes

PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA			DATA BASE SINAPI		03-2022	
Obra:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE			BDI SERVIÇO:		26,92%	
Local:		RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1			PLACA DE OBRA					
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	2,88	294,00	373,14	1.074,64
								1.074,64
1.2			EXECUÇÃO GARAGENS					
1.2.1			ESTRUTURA					
1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	57,83	73,39	328,78
1.2.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	317,88	12,65	16,05	5.101,97
1.2.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,81	16,21	20,57	1.312,57
1.2.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,81	425,74	540,34	4.220,05
1.2.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,12	60,35	76,59	4.374,82
1.2.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,66	89,68	113,82	416,58
1.2.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,27	16,17	20,52	867,38
1.2.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,38	14,19	18,00	1.734,84
1.2.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,60	88,90	112,83	4.129,57
1.2.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,99	540,86	686,45	2.052,48
1.2.1.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,51	642,53	815,49	17.541,18
1.2.2			ALVENARIA					
1.2.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	115,34	64,18	81,45	9.394,44
1.2.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	321,71	3,55	4,50	1.447,69
1.2.2.3	SINAPI	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	321,71	27,06	34,34	11.047,52
1.2.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,52	16,21	20,57	668,93
1.2.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,31	14,19	18,00	1.499,58
1.2.2.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	425,74	540,34	1.194,15
1.2.2.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,32	117,04	148,54	4.849,35
1.2.3			COBERTURA					



PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA							
OBRA:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE				DATA BASE SINAPI		03-2022	
LOCAL:		RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA				BDI SERVIÇO:		26,92%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1.2.3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	110,58	140,34	37.726,19	
1.2.3.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,82	34,12	43,30	11.639,90	
1.2.4			PINTURA						
1.2.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	321,71	2,52	3,19	1.026,25	
							SUBTOTAL	122.674,22	
1.3			SALA GERÊNCIA MOTORISTAS						
1.3.1			ESTRUTURA						
1.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,23	89,68	113,82	139,99	
1.3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,28	16,17	20,52	293,02	
1.3.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,33	14,19	18,00	581,94	
1.3.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,28	88,90	112,83	1.385,55	
1.3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,23	540,86	686,45	844,33	
1.3.1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,28	57,83	73,39	93,93	
1.3.1.7	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	78,98	12,65	16,05	1.267,62	
1.3.1.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	16,21	20,57	354,83	
1.3.1.9	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,12	425,74	540,34	1.145,52	
1.3.1.10	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,32	60,35	76,59	790,40	
1.3.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,42	16,21	20,57	399,46	
1.3.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,12	14,19	18,00	902,16	
1.3.1.13	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,28	425,74	540,34	691,63	
1.3.1.14	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,66	117,04	148,54	1.434,89	
1.3.1.15	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M2	24,53	186,34	236,50	5801,34	
1.3.1.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,17	642,53	815,49	954,12	
1.3.1.17	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	1,96	30,92	39,24	76,94	
1.3.2			ALVENARIA E REVESTIMENTO						



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA							
Obra:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE				DATA BASE SINAPI		03-2022	
Local:		RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA				BDI SERVIÇO:		26,92%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1.3.2.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021	M2	38,58	64,18	81,45	3.142,34	
1.3.2.2	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,42	48,14	61,09	392,19	
1.3.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	99,00	3,55	4,50	445,50	
1.3.2.4	SINAPI	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	82,86	27,06	34,34	2.845,41	
1.3.2.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	19,56	35,20	44,67	873,74	
1.3.2.6	SINAPI	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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,14	29,85	37,88	611,38	
1.3.3			REVESTIMENTO CERÂMICO						
1.3.3.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,56	33,24	42,18	825,04	
1.3.3.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,70	46,37	58,85	276,59	
1.3.3.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,86	40,82	51,80	769,74	
1.3.3.4	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,14	55,41	70,32	1.134,96	
1.3.3.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	24,60	5,46	6,92	170,23	
1.3.4			ESQUADRIAS						
1.3.4.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	898,13	1.139,90	2.279,80	
1.3.4.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	8,82	1,61	2,04	17,99	
1.3.4.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,82	24,38	30,94	272,89	
1.3.4.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,82	12,32	15,63	137,85	
1.3.4.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	532,24	675,51	2.269,71	
1.3.4.6	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	5,80	214,71	272,50	1.580,50	
1.3.4.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,40	18,97	24,07	418,81	
1.3.4.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,00	19,52	24,77	99,08	
1.3.4.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	692,47	878,88	632,79	



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.3.4.10	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	676,53	858,65	2.575,95
1.3.4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	43,90	55,71	256,26
1.3.4.12	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	59,84	75,94	440,45
1.3.4.13	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,80	58,34	74,04	429,43
1.3.4.14	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,37	241,20	306,13	113,26
1.3.5			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
1.3.5.1	SETOP	ED-50007 HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	52,91	67,15	67,15
1.3.5.2	SINAPI	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	1,00	45,37	57,58	57,58
1.3.5.3	SINAPI - I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	21,98	27,89	27,89
1.3.5.4	SINAPI	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	1,00	9,33	11,84	11,84
1.3.5.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	1,00	10,13	12,85	12,85
1.3.5.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	2,00	22,48	28,53	57,06
1.3.5.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	1,00	6,15	7,80	7,80
1.3.5.8	SINAPI	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	1,00	10,26	13,02	13,02
1.3.5.9	SINAPI	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	4,00	22,42	28,45	113,80
1.3.5.10	SINAPI	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	M	0,98	17,02	21,60	21,16
1.3.5.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,36	26,13	33,16	11,93
1.3.5.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,78	47,39	60,14	1.189,56
1.3.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.3.6.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,34	16,81	21,33	135,23
1.3.6.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,19	15,16	19,24	
1.3.6.3	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,43	6,89	6,89
1.3.6.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,05	5,14	15,42



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.3.6.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,02	8,90	26,70
1.3.6.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	14,49	18,39	55,17
1.3.6.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	104,26	132,32	132,32
1.3.6.8	SINAPI	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	2,00	5,54	7,03	14,06
1.3.6.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,92	12,59	12,59
1.3.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.3.7.1	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	5,05	6,40	134,40
1.3.7.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,25	10,84	13,75	278,43
1.3.7.3	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,20	6,26	7,94	295,36
1.3.7.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,57	7,98	10,12	127,20
1.3.7.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,51	7,00	8,88	111,08
1.3.7.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	11,73	14,88	89,28
1.3.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,15	10,34	82,72
1.3.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	9,70	12,31	61,55
1.3.7.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,65	2,23	2,83	324,45
1.3.7.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,14	3,23	4,09	446,38
1.3.7.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	4,91	6,23	164,65
1.3.7.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	21,14	26,83	134,15
1.3.7.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,48	42,49	42,49
1.3.7.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,40	28,43	56,86
1.3.7.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	35,96	45,64	273,84
1.3.7.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,23	23,13	46,26









PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA								
Obra:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE					DATA BASE SINAPI		03-2022	
Local:		RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA					BDI SERVIÇO:		26,92%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI		
1.3.7.17	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11,00	35,06	44,49	489,39		
1.3.7.18	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,33	72,76	72,76		
1.3.8			LOUÇAS E METAIS							
1.3.8.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	479,12	608,09	1.216,18		
1.3.8.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,64	37,61	75,22		
1.3.8.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	42,63	54,10	108,20		
1.3.8.4	SETOP	ED-50316 MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	132,56	168,24	336,48		
1.3.8.5	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	459,47	583,15	583,15		
1.3.8.6	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,60	156,03	198,03	316,84		
1.3.8.7	SETOP	ED-48347 BAN-ROD-005	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	0,60	36,06	45,76	27,45		
1.3.8.8	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,44	31,01	31,01		
1.3.8.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	29,09	36,92	36,92		
1.3.9			COBERTURA							
1.3.9.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	110,58	140,34	3.765,32		
1.3.9.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,83	34,12	43,30	1.161,73		
1.3.10			PINTURA							
1.3.10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	82,86	2,52	3,19	264,32		
1.3.10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,56	2,86	3,62	70,80		
							SUBTOTAL		53.715,15	
1.4			PÁTIO POSTO DE SAÚDE							
1.4.1			REGULARIZAÇÃO							
1.4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	454,10	1,53	1,94	880,95		
1.4.2			DRENAGEM							
1.4.2.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,60	142,18	180,45	9.672,12		
1.4.2.2	SETOP	ED-49905 HID-CXS-150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMP, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	177,81	225,67	2.031,03		
1.4.2.3	SETOP	ED-49932 HID-CXS-295	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMP, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	602,02	764,08	764,08		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA					DATA BASE SINAPI		03-2022
OBRA:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE					BDI SERVIÇO:		26,92%
LOCAL:		RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1.4.3			PAVIMENTO						
1.4.3.1	SINAPI	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	454,10	60,06	76,22	34.611,50	
1.4.3.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	337,40	428,22	55,66	
1.4.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,34	81,77	103,78	139,06	
1.4.4			PORTÃO DE ACESSO CRAS						
1.4.4.1	COTAÇÃO	1001	PORTÃO DE ABRIR EM 2 FOLHAS, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO	M2	6,60	436,00	553,37	3.652,24	
1.4.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	18,97	24,07	635,44	
SUBTOTAL								52.442,08	
1.5			COMPARTIMENTO GERADOR						
1.5.1			ESTRUTURA E REVESTIMENTO						
1.5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	57,83	73,39	23,48	
1.5.1.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,95	14,19	18,00	287,10	
1.5.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,03	16,21	20,57	124,03	
1.5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,42	425,74	540,34	226,94	
1.5.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,84	60,35	76,59	294,10	
1.5.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,17	425,74	540,34	91,85	
1.5.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,32	117,04	148,54	344,61	
1.5.1.8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	9,74	186,34	236,50	2.303,51	
1.5.1.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,74	32,54	41,29	402,16	
1.5.1.10	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,74	3,55	4,50	43,83	
1.5.1.11	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,74	35,20	44,67	44,67	
SUBTOTAL								4.576,69	
1.6			PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE						
1.6.1			ESTRUTURA PLATAFORMA						
1.6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,48	57,83	73,39	35,22	
1.6.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,28	12,65	16,05	582,29	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.6.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	16,21	20,57	209,60
1.6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	425,74	540,34	340,41
1.6.1.5	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,67	60,35	76,59	1.046,98
1.6.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,74	89,68	113,82	198,04
1.6.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,10	16,17	20,52	412,45
1.6.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,82	14,19	18,00	824,76
1.6.1.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,40	88,90	112,83	1.963,24
1.6.1.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,74	540,86	686,45	1.194,42
1.6.1.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,87	16,21	20,57	696,70
1.6.1.12	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,36	14,19	18,00	1.194,48
1.6.1.13	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	19,74	12,65	16,05	316,82
1.6.1.14	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,70	425,74	540,34	1.458,91
1.6.1.15	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,40	117,04	148,54	4.515,61
1.6.1.16	SETOP	ED-48217 ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	7,20	127,78	162,17	1.167,62
1.6.1.17	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,85	15,21	19,30	383,10
1.6.1.18	SETOP	ED-51096 TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	16,38	30,92	39,24	642,75
1.6.1.19	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	90,00	99,30	126,03	11.342,70
1.6.1.20	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M2	36,00	186,34	236,50	8.514,00
1.6.1.21	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,40	48,14	61,09	207,70
1.6.1.22	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	17,00	14,77	18,74	318,58
1.6.1.23	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	36,00	32,54	41,29	1.486,44
1.6.2			REVESTIMENTO PLATAFORMA					
1.6.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,60	3,55	4,50	340,20



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

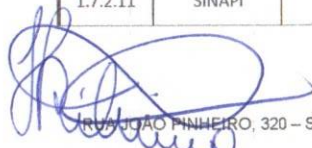
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA						
Obra:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE			DATA BASE SINAPI		03-2022	
Local:		RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA			BDI SERVIÇO:		26,92%	
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.6.2.2	SINAPI	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	39,60	27,06	34,34	1.359,86
1.6.2.3	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,00	35,20	44,67	1.608,12
1.6.2.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,60	2,52	3,19	126,32
1.6.2.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,00	2,86	3,62	130,32
1.6.3			ÁGUA PLUVIAL					
1.6.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,40	203,09	257,76	6.289,34
1.6.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	20,19	25,62	199,83
1.6.3.3	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	50,40	63,96	498,88
1.6.3.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	32,90	41,75	501,00
1.6.3.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	67,89	86,16	1.723,20
1.6.3.6	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	30,93	39,25	78,50
1.6.3.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	46,68	59,24	118,48
1.6.3.8	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	26,89	34,12	136,48
1.6.3.9	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	36,83	46,74	186,96
1.6.3.10	SETOP	ED-49168 ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	114,68	145,55	582,20
1.6.4			PORTÃO DE ACESSO					
1.6.4.1	COTAÇÃO	1002	PORTÃO DE CORRER, COM ESTRUTURA EM METALON, CHAPA 16, COM FECHAMENTO EM LAMBRI TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,60	436,00	553,37	3.652,24
1.6.4.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,40	18,97	24,07	635,44
1.6.5			JARDINEIRA					
1.6.5.1	SETOP	ED-48215 ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	4,16	67,01	85,04	353,76
1.6.5.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,03	3,55	4,50	27,13
1.6.5.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,03	29,41	37,32	225,03
SUBTOTAL								57.826,11
1.7			MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE					

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI:	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.7.1			PLATIBANDA					
1.7.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	2,38	3,02	7,00
1.7.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,32	5,14	6,52	15,12
1.7.1.3	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,50	64,18	81,45	122,17
1.7.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,71	16,21	20,57	96,88
1.7.1.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,59	14,19	18,00	244,62
1.7.1.6	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,26	425,74	540,34	140,48
1.7.1.7	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,05	117,04	148,54	601,58
1.7.1.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,86	3,55	4,50	30,87
1.7.1.9	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,86	29,41	37,32	256,01
1.7.1.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,86	2,52	3,19	21,88
1.7.2			ESTRUTURA					
1.7.2.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,57	16,21	20,57	217,42
1.7.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,88	14,19	18,00	231,84
1.7.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	25,61	12,65	16,05	411,04
1.7.2.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	425,74	540,34	216,13
1.7.2.5	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,11	117,04	148,54	1.056,11
1.7.2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	57,83	73,39	23,48
1.7.2.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,43	425,74	540,34	232,34
1.7.2.8	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,84	60,35	76,59	370,69
1.7.2.9	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	M2	9,72	186,34	236,50	2.298,78
1.7.2.10	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,72	32,54	41,29	401,33
1.7.2.11	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,92	48,14	61,09	117,29






PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI:	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.7.2.12	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,36	3,55	4,50	105,12
1.7.2.13	SINAPI	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	13,64	27,06	34,34	468,39
1.7.2.14	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,72	35,20	44,67	434,19
1.7.2.15	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,64	2,52	3,19	43,51
1.7.2.16	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,72	2,86	3,62	35,18
1.7.2.17	SETOP	ED-48332 AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	9,60	14,77	18,74	179,90
1.7.3			ÁGUA PLUVIAL					
1.7.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	203,09	257,76	4.897,44
1.7.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,50	20,19	25,62	12,81
1.7.3.3	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	30,93	39,25	39,25
SUBTOTAL								13.328,85
1.8			SALA TFD					
1.8.1			DEMOLIÇÃO					
1.8.1.1	SETOP	ED-48436 DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,03	99,08	125,75	381,02
1.8.1.2	SETOP	ED-48441 DEM-CON-010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,17	264,24	335,37	392,38
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,36	9,89	12,55	42,16
1.8.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,28	15,60	19,79	975,25
1.8.2			ALVENARIA E REVESTIMENTO					
1.8.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,94	48,14	61,09	179,60
1.8.2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,20	3,55	4,50	32,40
1.8.2.3	SINAPI	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	7,20	27,06	34,34	247,24
1.8.2.4	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,54	4,47	5,67	8,73
1.8.2.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	43,90	55,71	72,42
1.8.2.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	76,51	97,10	640,86
1.8.2.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	72,41	91,90	606,54
1.8.3			ESQUADRIAS					
1.8.3.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	532,24	675,51	1.134,88

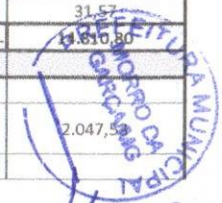


PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA				DATA BASE SINAPI		03-2022	
OBRA:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE				BDI SERVIÇO:		26,92%	
LOCAL:		RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1.8.3.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	692,47	878,88	2.847,57	
1.8.3.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	3,78	214,71	272,50	1.030,05	
1.8.3.4	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	18,97	24,07	144,42	
1.8.3.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,20	19,52	24,77	29,72	
1.8.3.6	SETOP	ED-51003 SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,12	241,20	306,13	36,73	
1.8.4			REVESTIMENTO CERÂMICO						
1.8.4.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,27	33,24	42,18	981,52	
1.8.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,27	36,30	46,07	1.072,04	
1.8.4.3	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	20,18	5,46	6,92	139,64	
1.8.5			PINTURA						
1.8.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,20	2,52	3,19	22,96	
SUBTOTAL								11.018,10	
1.9			SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS						
1.9.1			FORRO DE GESSO						
1.9.1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	3,45	4,37	26,22	
1.9.1.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,00	30,43	38,62	231,72	
1.9.2			PORTA DE ENTRADA						
1.9.2.1	COTAÇÃO	1003	PORTA BLINDEX, VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÃO 245X210, COM DUAS PARTES FIXAS DE 60 CM E DUAS PARTES DE CORRER	UN	1,00	2.459,70	3.121,85	3.121,85	
1.9.2.2	COTAÇÃO	1004	INSULFIM REFLETIDO PRATA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,52	117,50	149,13	375,80	
1.9.3			PORTAS CORREDOR						
1.8.1.3	SETOP	ED-48493 DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	2,24	9,89	12,55	28,11	
1.9.3.1	COTAÇÃO	1005	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ANODIZADO, NATURAL FOSCO, COM VENEZIANA, DOBRADIÇA VAI E VEM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS, EM DUAS FOLHAS	M2	4,48	1.028,90	1.305,87	5.850,29	
SUBTOTAL								9.633,99	
1.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.10.1			CIRCUITO APARELHOS DE AR-CONDICIONADO						
1.10.1.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,73	11,54	14,64	1.411,40	
1.10.1.2	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	6,88	8,73	366,66	
1.10.1.3	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	11,42	14,49	347,76	



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DATA BASE SINAPI:	03-2022
OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	BDI SERVIÇO:	26,92%
LOCAL:	RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.10.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,19	11,92	15,12	5.612,39
1.10.1.5	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	107,50	136,43	272,86
1.10.1.6	SETOP	ED-49498 ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	124,40	157,88	157,88
1.10.1.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	7,00	8,88	44,40
1.10.1.8	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,90	13,04	16,55	312,79
1.10.1.9	SETOP	ED-49279 ELE-DIS-071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	UN	1,00	56,78	72,06	72,06
1.10.1.10	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	12,00	20,42	25,91	310,92
1.10.1.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	12,00	3,56	4,51	54,12
1.10.2			LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA					
1.10.2.1	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	13,00	10,67	13,54	176,02
1.10.2.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,20	11,54	14,64	1.525,48
1.10.2.3	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	10,53	13,36	253,84
1.10.2.4	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9,00	17,64	22,38	201,42
1.10.2.5	COMPOSIÇÃO	101	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39330)	UN	8,00	18,51	23,49	187,92
1.10.2.6	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39333)	UN	25,00	16,69	21,18	529,50
1.10.2.7	COMPOSIÇÃO	102	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (OBS.: ÍNDICES UTILIZADOS DA COMPOSIÇÃO 95813, COM INSUMO 39340)	UN	1,00	20,42	25,91	25,91
1.10.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,40	3,23	4,09	852,35
1.10.2.9	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	5,90	7,48	261,80
1.10.2.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	31,56	40,05	1.401,75
1.10.2.11	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	7,00	3,56	4,51	31,57
SUBTOTAL								4.830,80
1.11			PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE					
1.11.1			PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA					
1.11.1.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	131,00	12,32	15,63	2.047,50
1.11.2			PINTURA ESQUADRIAS DE METAL					



PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA									
OBRA:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE			DATA BASE SINAPI		03-2022				
LOCAL:		RUA MAJOR SALVO,260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA			BDI SERVIÇO:		26,92%				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI			
1.11.2.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	147,10	18,97	24,07	3.540,69			
1.11.3			REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE								
1.11.3.1		100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,56	18,97	24,07	1.674,30			
1.11.4			PINTURA PAREDES E TETO								
1.11.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.042,09	11,53	14,63	29.875,77			
1.11.4.2	SETOP	ED-50509 PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	468,73	17,24	21,88	10.255,81			
1.11.4.3		88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,55	13,03	16,53	8.720,40			
SUBTOTAL								56.114,50			
TOTAL GERAL DA OBRA								397.215,13			


CONSTRUTORA PLANMER ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº.: 45.159.728/0001-07
Marlon Rocha Martins da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF nº.: 083.488.876-95

PUBLICIDADE
 AF 23/06/2022
 ASS. DO REG. CIVIL






Empreendimento: Reforma/Revitalização e Ampliação do Prédio da Prefeitura, do Município de Morro da Garça – MG

Proponente: Prefeitura Municipal de Morro da Garça

Tipo de Obra: Construção e Reforma de Edifícios

Alíquota ISS: 3%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,92%

Limites (%) dos Itens de composição BDI, segundo Planilha Orçamentária Caixa.

1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,00%	4,00%	5,50%
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
6,16%	7,40%	8,96%
3,65%	3,65%	3,65%
0,00%	2,50%	5,00%
0,00%	4,50%	4,50%
20,34%	22,12%	25,00%

BDI calculado conforme fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Morro da Garça, 23 de junho de 2022

CONSTRUTORA PLANNER ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº.: 45.159.728/0001-07

Marlon Rocha Martins da Silva

Sócio Administrativo

CPF nº.: 083.488.876-95

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

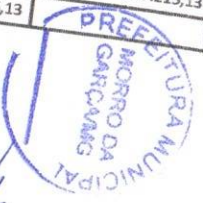
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA									
LOCAL:		RUA MAIOR SALVO, 260 - CENTRO - MORRO DA GARÇA									
OBRA:		REFORMA/AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS R\$	PESO %		POR MÊS					TOTAL (%)	
					MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.074,64	0,27%	FÍSICO	100,00%						
				FINANCEIRO	R\$ 1.074,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.2	EXECUÇÃO GARAGENS	R\$ 122.674,22	30,88%	FÍSICO	50,00%	50,00%					
				FINANCEIRO	R\$ 61.337,11	R\$ 61.337,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.3	SALA GERÊNCIA MOTORISTAS	R\$ 53.715,15	13,52%	FÍSICO		50,00%					
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 26.857,58	R\$ 26.857,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.4	PÁTIO POSTO DE SAÚDE	R\$ 52.442,08	13,20%	FÍSICO			50,00%				
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.221,04	R\$ 26.221,04	R\$ -	R\$ -	
1.5	COMPARTIMENTO GERADOR	R\$ 4.576,69	1,15%	FÍSICO		50,00%					
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 2.288,35	R\$ 2.288,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.6	PLATAFORMA DE ACESSO POSTO DE SAÚDE	R\$ 57.826,11	14,56%	FÍSICO			50,00%				
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.913,06	R\$ 28.913,06	R\$ -	R\$ -	
1.7	MARQUISE ENTRADA POSTO DE SAÚDE	R\$ 13.328,85	3,36%	FÍSICO				50,00%			
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.664,43	R\$ 6.664,43	R\$ -	
1.8	SALA TFD	R\$ 11.018,10	2,77%	FÍSICO					50,00%		
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.509,05	R\$ 5.509,05	
1.9	SERVIÇOS/REPAROS INTERNOS	R\$ 9.633,99	2,43%	FÍSICO						100,00%	
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.633,99	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.810,80	3,73%	FÍSICO							50,00%
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.405,40	R\$ 7.405,40	R\$ -	
1.11	PINTURA PRÉDIO POSTO DE SAÚDE	R\$ 56.114,50	14,13%	FÍSICO							
				FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.114,50	
TOTAIS		397.215,13	100,00%	FÍSICO	15,71%	22,78%	24,28%	21,23%	15,99%	100,00%	
				FINANCEIRO	R\$ 62.411,75	R\$ 90.483,04	R\$ 96.453,51	R\$ 84.346,97	R\$ 63.519,90	R\$ 397.215,13	
				ACUMULADO	R\$ 62.411,75	R\$ 152.894,79	R\$ 249.348,30	R\$ 333.695,27	R\$ 397.215,13	R\$ 397.215,13	

CONSTRUTORA PLANNER ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 45.159.728/0001-07
Marlon Rocha Martins da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF nº.: 083.488.876-95


 RUA JOÃO PINHEIRO, 320 - SALA 1 E 2 - CENTRO - SETE LAGOAS/MG - CEP.: 35.700-054






**ANEXO VIII AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 081/2022
TOMADA DE PREÇO 014/2022**

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E COMPROMISSO

A empresa CONSTRUTORA PLANNER ENGENHARIA LTDA, inscrito no CNPJ nº.: 45.159.728/0001-07, estabelecida à rua João Pinheiro, 320 – Sala 1 e 2 – Centro - Sete Lagoas/MG, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, o Sr. Marlon Rocha Martins da Silva, Engenheiro Civil, portador da Carteira de Identidade nº MG-12.593.573 e do CPF nº.: 083.488.876-95, DECLARA, sob as penas da Lei e nos termos do PROCESSO LICITATÓRIO Nº 081/2022 - TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022, que compromete a obedecer fielmente toda a Legislação Federal, Estadual e Municipal pertinente e ainda, a legislação superveniente ao referido Contrato, no exercício das atividades, bem como a executar a obra de acordo com os termos do edital e anexos.

Morro da Garça, 23 de junho de 2022.


CONSTRUTORA PLANNER ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº.: 45.159.728/0001-07

Marlon Rocha Martins da Silva

Sócio Administrativo

CPF nº.: 083.488.876-95