



## CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 03 de outubro de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023 – TP.**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023 – TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 535.899,50 (Quinhentos e Trinta e Cinco Mil e Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta Centavos)**, com prazo de execução de prazo de até 90 (noventa) dias. Cujo objeto **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Walmir Queiroz Sampaio Junior, portador da carteira de Identidade sob o nº 2008010174210 e CPF sob o nº 683.539.363-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

WALMIR QUEIROZ  
SAMPAIO  
JUNIOR:68353936372  
Assinado de forma digital por  
WALMIR QUEIROZ SAMPAIO  
JUNIOR:68353936372  
Dados: 2023.10.03 16:54:07  
-03'00'

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 683.539.363-72  
RG Nº 2008010174210 SSP-CE

JOSE RANDAL DE  
MESQUITA  
NETO:91545722315  
Assinado de forma digital por  
JOSE RANDAL DE MESQUITA  
NETO:91545722315  
Dados: 2023.10.03 16:54:19  
-03'00'

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO  
RG: 96002188753 SSP/CE  
CPF nº 915.457.223-15  
Eng. Civil-CREA-CE 40635-D  
RNP 0601412524

*Handwritten signature and initials*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

ORÇAMENTO SINTÉTICO			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,14%	R\$ 22.195,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,88%	R\$ 4.735,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,96%	R\$ 10.522,66
4	FUNDAÇÕES	13,16%	R\$ 70.532,57
5	SUPERESTRUTURA	12,29%	R\$ 65.860,85
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,60%	R\$ 8.548,00
7	PAREDES E PAINÉIS	6,61%	R\$ 35.413,76
8	COBERTURA	7,36%	R\$ 39.418,33
9	ESQUADRIAS E AREMATES	9,38%	R\$ 50.276,61
10	REVESTIMENTOS	20,87%	R\$ 111.819,76
11	INSTALAÇÕES	11,27%	R\$ 60.400,75
12	PISO	6,02%	R\$ 32.287,34
13	PINTURA	2,78%	R\$ 14.892,49
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,68%	R\$ 8.995,70
	TOTAL	100,00%	R\$ 535.899,50

  

VALOR DO BDI	26,40%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 535.899,50

IMPORTA O PRESENTE RESUMO VALOR GLOBAL DE R\$ 535.899,50 (Quinhentos e Trinta e Cinco Mil e Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta Centavos).

Fortaleza (Ce), 03 de outubro de 2023.

JOSE RANDAL DE MESQUITA  
NETO:9154572  
2315

Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA  
NETO:91545722315  
Dados: 2023.10.03 16:56:10 -03'00'

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936  
372

Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372  
Dados: 2023.10.03 16:56:21 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM	PONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CPROP	C000X	ADMINISTRATIVO DE OBRA	UN	100,00	175,59	221,95	17.559,00	22.195,00
								<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>22.195,00</b>
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
								<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>4.735,68</b>
2.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	329,88	5,96	7,53	1.966,08	2.484,00
2.2	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	17,00	148,45	187,64	1.781,40	2.251,68
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
								<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>10.522,66</b>
3.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	66,79	40,39	51,05	2.697,65	3.409,63
3.2	SEINFRA-CE	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	114,36	25,90	32,74	2.961,92	3.744,15
3.3	SEINFRA-CE	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	88,26	30,20	38,17	2.665,45	3.368,88
<b>4 FUNDAÇÕES</b>									
								<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>70.532,57</b>
4.1	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	261,91	37,24	47,07	9.753,53	12.328,10
4.2	SEINFRA-CE	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	39,47	358,92	453,67	14.166,57	17.906,35
4.3	SEINFRA-CE	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,14	515,61	651,73	3.165,85	4.001,62
4.4	SEINFRA-CE	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,14	132,14	167,02	811,34	1.025,50
4.5	SINAPI-CE	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN COLO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	244,03	62,60	79,13	15.276,28	19.310,09
4.6	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	21,02	600,73	759,32	12.627,34	15.960,91
<b>5 SUPERESTRUTURA</b>									
								<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>65.860,85</b>
<b>5.1 PILARES</b>									
								<b>R\$</b>	<b>33.998,89</b>
5.1.1	SEINFRA-CE	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,02	387,97	490,39	2.335,58	2.952,15
5.1.2	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	572,84	14,68	18,56	8.409,29	10.631,91
5.1.3	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	149,61	12,11	15,31	1.811,78	2.290,53
5.1.4	SEINFRA-CE	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	124,78	114,91	145,25	14.338,47	18.124,30
<b>5.2 VIGAS</b>									
								<b>R\$</b>	<b>9.670,23</b>
5.2.1	SEINFRA-CE	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	6,52	387,97	490,39	2.529,56	3.197,34
5.2.2	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	191,11	14,68	18,56	2.805,49	3.547,00
5.2.3	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	191,11	12,11	15,31	2.314,34	2.925,89
<b>5.3 LAJES</b>									
								<b>R\$</b>	<b>22.191,73</b>
5.3.1	SEINFRA-CE	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	152,51	115,12	145,51	17.556,95	22.191,73
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
								<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>8.548,00</b>
6.1	SEINFRA-CE	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	219,63	30,79	38,92	6.762,41	8.548,00
<b>7 PAREDES E PAINÉIS</b>									
								<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>35.413,76</b>
7.1	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	430,09	58,72	74,22	25.254,88	31.921,28
7.2	SEINFRA-CE	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,41	55,26	69,85	243,70	308,04
7.3	SEINFRA-CE	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,56	1.633,19	2.064,35	914,59	1.156,04
7.4	SEINFRA-CE	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,69	109,24	138,08	1.604,74	2.028,40
<b>8 COBERTURA</b>									
								<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>39.418,33</b>
8.1	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	200,34	148,78	188,06	29.806,59	37.675,94
8.2	SEINFRA-CE	C4463	CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADADA	M	18,15	26,02	32,89	472,26	596,95
8.3	SEINFRA-CE	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,30	11,69	14,78	424,35	536,51
8.4	SEINFRA-CE	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	18,15	26,54	33,55	481,70	608,93
<b>9 ESQUADRIAS E AEMATES</b>									
								<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>50.276,61</b>
<b>9.1 MADEIRA</b>									
								<b>R\$</b>	<b>18.543,87</b>
9.1.1	SEINFRA-CE	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	5,67	119,67	151,26	678,53	857,64
9.1.2	SEINFRA-CE	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,30	37,72	47,68	577,12	729,50
9.1.3	SEINFRA-CE	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30,60	8,43	10,66	257,96	326,20
9.1.4	SEINFRA-CE	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	118,66	149,99	355,98	449,97
9.1.5	SEINFRA-CE	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	9,00	29,38	37,14	264,42	334,26
9.1.6	SEINFRA-CE	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	11,00	764,45	966,26	8.408,95	10.628,86
9.1.7	SEINFRA-CE	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	741,02	935,65	741,02	935,65
9.1.8	SEINFRA-CE	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	28,52	110,58	139,77	3.153,74	3.986,24
9.1.9	SEINFRA-CE	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	4,20	55,48	70,13	233,02	294,55
<b>9.2 METÁLICA</b>									
								<b>R\$</b>	<b>27.169,78</b>
9.2.1	SINAPI-CE	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS,COM VIDROS.BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2019	M2	9,12	493,32	623,56	4.499,08	5.686,87
9.2.2	SEINFRA-CE	C3650	GUIÇHE EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	0,50	462,74	584,90	231,37	292,45
9.2.3	SEINFRA-CE	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUILOINHO	M2	2,50	181,28	229,14	453,20	572,85
9.2.4	SEINFRA-CE	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	6,93	206,14	260,56	1.428,55	1.805,68
9.2.5	SEINFRA-CE	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	38,32	356,74	450,92	13.670,28	17.279,25
9.2.6	SEINFRA-CE	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	16,20	74,85	94,61	1.212,57	1.532,68

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:6835393 6372

Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372  
 Dados: 2023.10.03 16:56:34 -03'00'

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP 60.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE (05) 90185 2468  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

JOSE RANDAL DE MESQUITA NETO:915457223 15  
 Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA NETO:91545722315  
 Dados: 2023.10.03 16:56:44 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.3			<b>VIDRO</b>					<b>R\$ 3.609,94</b>	<b>R\$ 4.562,96</b>
9.3.1	SEINFRA-CE	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 1.80X2.10m E=10mm	CJ	1,00	3.609,94	4.562,96	3.609,94	4.562,96
10			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 88.459,96</b>	<b>R\$ 111.819,76</b>
10.1	SEINFRA-CE	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	151,48	11,89	15,03	1.801,10	2.276,74
10.2	SEINFRA-CE	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOCO - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M2	151,48	12,98	16,41	1.966,21	2.485,79
10.3	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	M2	1.102,46	6,06	7,66	6.680,91	8.444,84
10.4	SEINFRA-CE	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	1.102,46	30,03	37,96	33.106,87	41.849,38
10.5	SEINFRA-CE	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	454,53	21,35	26,99	9.704,22	12.267,76
10.6	SEINFRA-CE	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30,98	69,51	87,86	2.153,42	2.721,90
10.7	SEINFRA-CE	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	340,56	88,37	111,70	30.095,29	38.040,55
10.8	SEINFRA-CE	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	M2	30,98	10,53	13,31	326,22	412,34
10.9	SEINFRA-CE	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	340,56	7,71	9,75	2.625,72	3.320,46
11			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>R\$ 47.783,86</b>	<b>R\$ 60.400,75</b>
11.1			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 30.139,27</b>	<b>R\$ 38.095,94</b>
11.1.1	SEINFRA-CE	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	7,35	9,29	308,70	390,18
11.1.2	SEINFRA-CE	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	20,00	11,42	14,43	228,40	288,60
11.1.3	SEINFRA-CE	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (2 1/2")	M	12,00	19,89	25,14	238,68	301,68
11.1.4	SEINFRA-CE	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (3 1/2")	M	12,00	46,35	58,59	556,20	703,08
11.1.5	SEINFRA-CE	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	10,27	12,98	51,35	64,90
11.1.6	SEINFRA-CE	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	15,83	20,01	31,66	40,02
11.1.7	SEINFRA-CE	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	4,43	5,60	17,72	22,40
11.1.8	SEINFRA-CE	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	5,53	6,99	11,06	13,98
11.1.9	SEINFRA-CE	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	55,58	70,25	55,58	70,25
11.1.10	SEINFRA-CE	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	77,52	97,99	620,16	783,92
11.1.11	SEINFRA-CE	C2171	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	72,57	91,73	72,57	91,73
11.1.12	SEINFRA-CE	C3442	CAIXA DÁ AGUA EM PYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	430,35	543,96	860,70	1.087,92
11.1.13	SEINFRA-CE	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	35,78	45,23	71,56	90,46
11.1.14	SEINFRA-CE	C0332	AUTOMATICO DE BOIA	UN	2,00	72,27	91,35	144,54	182,70
11.1.15	SEINFRA-CE	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	38,00	13,10	16,56	497,80	629,28
11.1.16	SEINFRA-CE	C2596	C2593 PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,00	18,23	23,04	291,68	368,64
11.1.17	SEINFRA-CE	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	45,00	32,28	40,80	1.452,60	1.836,00
11.1.18	SEINFRA-CE	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	12,56	15,88	12,56	15,88
11.1.19	SEINFRA-CE	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	13,51	17,08	40,53	51,24
11.1.20	SEINFRA-CE	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	27,68	34,99	83,04	104,97
11.1.21	SEINFRA-CE	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	2,00	44,56	56,32	89,12	112,64
11.1.22	SEINFRA-CE	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	6,00	210,02	265,47	1.260,12	1.592,82
11.1.23	SEINFRA-CE	C0605	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TUIOLO COMUM	UN	2,16	152,81	193,15	330,07	417,20
11.1.24	SINAPI-CE	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL. 62,45.8 L.(PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	4.093,18	5.173,78	4.093,18	5.173,78
11.1.25	SINAPI-CE	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 NP (PARAS CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	2.728,08	3.448,29	2.728,08	3.448,29
11.1.26	SEINFRA-CE	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	8,00	444,10	561,34	3.552,80	4.490,72
11.1.27	SEINFRA-CE	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	323,78	409,26	647,56	818,52
11.1.28	SEINFRA-CE	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	726,60	918,42	726,60	918,42
11.1.29	SEINFRA-CE	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.004,89	1.270,18	2.009,78	2.540,36
11.1.30	SEINFRA-CE	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA USA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	216,19	273,26	216,19	273,26
11.1.31	SEINFRA-CE	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,17	86,17	68,17	86,17
11.1.32	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,12	12,79	10,12	12,79
11.1.33	SEINFRA-CE	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	3,00	30,28	38,27	90,84	114,81
11.1.34	SEINFRA-CE	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00	43,89	55,48	307,23	388,36
11.1.35	SEINFRA-CE	C4671	SABONETEIRA METALICA	UN	7,00	35,36	44,70	247,52	312,90
11.1.36	SEINFRA-CE	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	41,40	52,33	289,80	366,31
11.1.37	SEINFRA-CE	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	55,88	70,63	55,88	70,63
11.1.38	SEINFRA-CE	C1903	PIA DE ACO INOX (1.50X0,58) M/ C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	5,00	723,19	914,11	3.615,95	4.570,55
11.1.39	SEINFRA-CE	C2302	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	2,70	843,32	1.065,96	2.276,96	2.878,09
11.1.40	SEINFRA-CE	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.247,26	1.576,54	1.247,26	1.576,54
11.1.41	SEINFRA-CE	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	27,29	34,49	81,87	103,47
11.1.42	SEINFRA-CE	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C	UN	2,00	47,58	60,14	95,16	120,28
11.1.43	SEINFRA-CE	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABAO PRE MOLDADA - PADRAO POPULAR	UN	6,00	75,32	95,20	451,92	571,20
11.2			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 3.384,59</b>	<b>R\$ 4.278,19</b>
11.2.1	SEINFRA-CE	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,48	158,77	200,69	870,06	1.095,78
11.2.2	SEINFRA-CE	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	19,45	55,36	69,98	1.076,75	1.361,11
11.2.3	SEINFRA-CE	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	417,02	527,11	417,02	527,11
11.2.4	SEINFRA-CE	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	21,00	32,28	40,80	677,88	856,80
11.2.5	SEINFRA-CE	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	27,68	34,99	27,68	34,99
11.2.6	SEINFRA-CE	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	6,40	49,25	62,25	315,20	398,40
11.3			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 14.260,00</b>	<b>R\$ 18.026,62</b>

*Handwritten signatures and initials:*  
- A large signature that appears to be "Dmitri".  
- A circled number "10".  
- A handwritten number "1".



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

ORÇAMENTO ANALITICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
11.3.1	SEINFRA-CE	C2017	POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	UN	1,00	712,92	901,13	712,92	901,13
11.3.2	SEINFRA-CE	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	85,19	107,68	85,19	107,68
11.3.3	SEINFRA-CE	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	200,00	9,68	12,24	1.936,00	2.448,00
11.3.4	SEINFRA-CE	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	18,00	12,71	16,07	228,78	289,26
11.3.5	SEINFRA-CE	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	95,00	5,66	7,15	537,70	679,25
11.3.6	SEINFRA-CE	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	7,79	9,85	15,58	19,70
11.3.7	SEINFRA-CE	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	25,00	1,97	2,49	49,25	62,25
11.3.8	SEINFRA-CE	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00	3,04	3,84	9,12	11,52
11.3.9	SEINFRA-CE	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	248,57	314,19	248,57	314,19
11.3.10	SEINFRA-CE	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO	UN	2,00	31,14	39,36	62,28	78,72
11.3.11	SEINFRA-CE	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	67,00	7,24	9,15	485,08	613,05
11.3.12	SEINFRA-CE	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	29,00	8,92	11,27	258,68	326,83
11.3.13	SEINFRA-CE	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AJONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	95,43	120,62	190,86	241,24
11.3.14	SEINFRA-CE	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	6,00	20,35	25,72	122,10	154,32
11.3.15	SEINFRA-CE	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	6,00	20,35	25,72	122,10	154,32
11.3.16	SEINFRA-CE	C1374	PIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	600,00	5,41	6,84	3.246,00	4.104,00
11.3.17	SEINFRA-CE	C1375	PIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	150,00	6,73	8,51	1.009,50	1.276,50
11.3.18	SEINFRA-CE	O0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM	M2	2,00	153,32	193,80	306,64	387,60
11.3.19	SEINFRA-CE	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	6,00	224,96	284,35	1.349,76	1.706,10
11.3.20	SEINFRA-CE	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	15,17	19,17	166,87	210,87
11.3.21	SEINFRA-CE	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,76	33,82	53,52	67,64
11.3.22	SEINFRA-CE	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	37,78	47,75	37,78	47,75
11.3.23	SEINFRA-CE	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NAO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	48,78	61,66	97,56	123,32
11.3.24	SEINFRA-CE	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	18,93	23,93	113,58	143,58
11.3.25	SEINFRA-CE	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	15,97	20,19	239,55	302,85
11.3.26	SEINFRA-CE	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	23,34	29,50	653,52	826,00
11.3.27	SEINFRA-CE	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	61,27	77,45	367,62	464,70
11.3.28	SINAPI-CE	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	29,00	33,43	42,26	969,47	1.225,54
11.3.29	SEINFRA-CE	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W	UN	3,00	90,18	113,99	270,54	341,97
11.3.30	SINAPI-CE	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	25,61	32,37	51,22	64,74
11.3.31	SEINFRA-CE	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	262,66	332,00	262,66	332,00
<b>12 PISO</b>									
12.1	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	193,88	37,24	47,07	7.220,09	9.125,93
12.2	SEINFRA-CE	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	133,34	84,11	106,32	11.215,23	14.176,71
12.3	SEINFRA-CE	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO	M2	133,34	7,71	9,75	1.028,05	1.300,07
12.4	SEINFRA-CE	C1917	PISO DE CONCRETO FOX=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	27,60	98,30	124,25	2.713,08	3.429,30
12.5	SINAPI-CE	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M3	4,70	716,29	905,39	3.366,56	4.255,33
<b>13 PINTURA</b>									
13.1	SEINFRA-CE	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	228,23	25,01	31,61	5.708,03	7.214,35
13.2	SEINFRA-CE	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	226,30	9,52	12,03	2.154,38	2.722,39
13.3	SEINFRA-CE	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,82	20,32	25,68	1.032,66	1.305,06
13.4	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,05	37,01	46,78	1.031,50	1.301,50
13.5	SEINFRA-CE	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS	M2	107,52	19,27	24,36	2.071,91	2.619,19
<b>14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
14.1	SINAPI-CE	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A1' 01/2020	UN	4,00	308,53	389,98	1.234,12	1.559,92
14.2	SEINFRA-CE	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	221,19	279,58	442,38	559,16
14.3	SEINFRA-CE	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,25	168,60	213,11	1.559,55	1.971,27
14.4	SEINFRA-CE	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	3,80	166,84	210,89	633,99	801,38
14.5	SEINFRA-CE	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERAMICOS	M2	473,90	6,85	8,66	3.246,22	4.103,97

VALOR BDI	26,40%	26,40%
VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 423.960,96	R\$ 535.899,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 535.899,50 (Quinhentos e Trinta e Cinco Mil e Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta Centavos).  
 Fortaleza (Ce), 03 de outubro de 2023.

JOSE RANDAL  
 DE MESQUITA  
 NETO:91545722  
 315

Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA  
 NETO:91545722315  
 Dados: 2023.10.03 16:56:58 -03'00'

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO  
 JUNIOR:68353936  
 372

Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372  
 Dados: 2023.10.03 16:57:07 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRATIVO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	28/09/2023		
1	01C.T001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,0000000	175,59	175,59
	Sub-Total de Mão de Obra				175,59
	Custo Direto Total				175,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				175,59
	Preço Unitário Adotado				175,59

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>2.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,1233843	20,94	2,58
1	0112543 SERVENTE	H	0,1237475	16,58	2,05
	Sub-Total de Mão de Obra				4,63
2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,30	0,41
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,36	0,49
2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	15,23	0,18
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,15	0,25
	Sub-Total de Material				1,33
	Custo Direto Total				5,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,96
	Preço Unitário Adotado				5,96

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>2.2</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,8382388	16,58	30,48
	Sub-Total de Mão de Obra				30,48
2	0210537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,88	35,58
2	0211100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,49	24,49
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,36	55,62
2	0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,23	2,28
	Sub-Total de Material				117,97
	Custo Direto Total				148,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				148,45
	Preço Unitário Adotado				148,45

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	2,4358142	16,58	40,39
	Sub-Total de Mão de Obra				40,39
	Custo Direto Total				40,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				40,39
	Preço Unitário Adotado				40,39

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>3.2</b>	<b>APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,5622075	16,58	25,90
	Sub-Total de Mão de Obra				25,90
	Custo Direto Total				25,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,90
	Preço Unitário Adotado				25,90

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>3.3</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		

WALMIR QUEIROZ  
SAMPAIO  
JUNIOR:68353936  
372

Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372  
Dados: 2023.10.03 16:57:20 -03'00'

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEIDA, CEP: 60.150-161, PORTALZA-CE  
FONE: (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com  
Página 5 de 62

JOSE RANDAL DE MESQUITA  
NETO:9154572  
2315

Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA NETO:91545722315  
Dados: 2023.10.03 16:57:29 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	1,5622180	16,58	25,90
		Sub-Total de Mão de Obra				25,90
		Serviços Auxiliares				
A	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	1,1000000	3,91	4,30
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				30,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,20
		Preço Unitário Adotado				30,20

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3920000	20,94	8,21
1	0112543	SERVENTE	H	1,0071460	16,58	16,70
		Sub-Total de Mão de Obra				24,91
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,15	2,20
2	0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,67	3,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material				11,54
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,86	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,24
		Preço Unitário Adotado				37,24

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,9000000	20,94	102,61
1	0112543	SERVENTE	H	6,1595940	16,58	102,13
		Sub-Total de Mão de Obra				204,74
		Serviços Auxiliares				
A	C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,1500000	36,95	42,49
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	372,29	111,69
		Total de Serviços Auxiliares				154,18
		Custo Direto Total				358,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				358,92
		Preço Unitário Adotado				358,92

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		<b>CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	20,94	41,04
1	0112543	SERVENTE	H	14,6857900	16,58	243,49
		Sub-Total de Mão de Obra				284,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	66,15	42,75
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	74,67	43,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,55	107,80
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	64,74	25,90
		Sub-Total de Material				220,15
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,86	10,93
		Sub-Total de Equipamento				10,93
		Custo Direto Total				515,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				515,61
		Preço Unitário Adotado				515,61

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8695982	20,94	39,15
1	0112543	SERVENTE	H	5,6087946	16,58	92,99

*Amub*

*Ⓞ*

*1*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de Mão de Obra				132,14
	Custo Direto Total				132,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				132,14
	Preço Unitário Adotado				132,14

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>4.5</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN COLO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>	<b>28/09/2023</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3528000	20,94	7,39
1	0112543 SERVENTE	H	0,3156580	16,58	5,23
	Sub-Total de Mão de Obra				12,62
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	8,06	0,03
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
	Sub-Total de Material				1,35
	Serviços Auxiliares				
A	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000000	160,39	32,08
A	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	11,95	9,44
A	94970 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154000	462,00	7,11
	Total de Serviços Auxiliares				48,63
	Custo Direto Total				62,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				62,60
	Preço Unitário Adotado				62,60

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>4.6</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	8,0360000	20,94	168,27
1	0112543 SERVENTE	H	8,5593200	16,58	141,91
	Sub-Total de Mão de Obra				310,18
2	0212081 TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
	Sub-Total de Material				157,45
	Serviços Auxiliares				
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	443,67	133,10
	Total de Serviços Auxiliares				133,10
	Custo Direto Total				600,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				600,73
	Preço Unitário Adotado				600,73

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>5.1.1</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	5,5147540	16,58	91,43
	Sub-Total de Mão de Obra				91,43
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,15	58,69
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	72,42	60,54
	Sub-Total de Material				280,93
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
	Sub-Total de Equipamento				15,61
	Custo Direto Total				387,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				387,97
	Preço Unitário Adotado				387,97

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>5.1.2</b>	<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0974688	16,77	1,63
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0974426	20,94	2,04
	Sub-Total de Mão de Obra				3,67

*Handwritten signatures and initials:*  
- Blue signature: *Emilio*  
- Blue circle with 'G' inside: *G*  
- Blue checkmark: *✓*





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,85	0,30
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,31	10,71
		Sub-Total de Material				11,01
		Custo Direto Total				14,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,68
		Preço Unitário Adotado				14,68

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.3</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0681131	16,77	1,14
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685360	20,94	1,44
		Sub-Total de Mão de Obra				2,58
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				12,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,11
		Preço Unitário Adotado				12,11

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.4</b>		<b>FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2396100	16,77	4,02
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2396100	20,94	5,02
		Sub-Total de Mão de Obra				9,04
		Serviços Auxiliares				
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	161,63	32,33
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	73,54	73,54
		Total de Serviços Auxiliares				105,87
		Custo Direto Total				114,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,91
		Preço Unitário Adotado				114,91

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.1</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	5,5147540	16,58	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,15	58,69
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,42	60,54
		Sub-Total de Material				280,93
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
		Sub-Total de Equipamento				15,61
		Custo Direto Total				387,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				387,97
		Preço Unitário Adotado				387,97

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.2</b>		<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0974688	16,77	1,63
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0974426	20,94	2,04
		Sub-Total de Mão de Obra				3,67
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,85	0,30
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,31	10,71
		Sub-Total de Material				11,01
		Custo Direto Total				14,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,68

*Amub*  
*@*  
*h*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Sel	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				14,68

Item Sel	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				14,68
5.2.3	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0681131	16,77	1,14
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685360	20,94	1,44
	Sub-Total de Mão de Obra				2,58
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
	Sub-Total de Material				9,53
	Custo Direto Total				12,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,11
	Preço Unitário Adotado				12,11

Item Sel	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				14,68
5.3.1	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3226160	20,94	6,76
1	0112543 SERVENTE	H	0,3226160	16,58	5,35
	Sub-Total de Mão de Obra				12,11
2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	8,11	6,00
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,36	16,07
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,52	0,41
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,65	4,51
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,81	6,38
2	0218282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	44,82	44,82
	Sub-Total de Material				78,19
	Serviços Auxiliares				
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	387,97	15,52
A	C1603 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	232,60	9,30
	Total de Serviços Auxiliares				24,82
	Custo Direto Total				115,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				115,12
	Preço Unitário Adotado				115,12

Item Sel	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				14,68
6.1	<b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,1960000	16,77	3,29
	Sub-Total de Mão de Obra				3,29
2	0211090 EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,75	27,50
	Sub-Total de Material				27,50
	Custo Direto Total				30,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,79
	Preço Unitário Adotado				30,79

Item Sel	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				14,68
7.1	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9472589	20,94	19,84
1	0112543 SERVENTE	H	1,0609528	16,58	17,59
	Sub-Total de Mão de Obra				37,43
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,15	0,99
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	Sub-Total de Material				21,29
	Custo Direto Total				58,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,72
	Preço Unitário Adotado				58,72

*Handwritten signatures and initials:*  
pmg  
@  
k



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Se	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Se	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1283720	20,94	23,63
1	0112543	SERVEANTE	H	0,7350000	16,58	12,19
		Sub-Total de Mão de Obra				35,82
2	0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)C/M	UN	4,0000000	4,40	17,60
		Sub-Total de Material				17,60
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	510,22	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				1,84
		Custo Direto Total				55,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,26
		Preço Unitário Adotado				55,26

Item Se	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	11,1890520	16,77	187,64
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7040000	20,94	98,50
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,3500000	20,94	153,91
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	20,94	41,04
1	0112543	SERVEANTE	H	11,7600000	16,58	194,98
		Sub-Total de Mão de Obra				676,07
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,85	11,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	66,15	41,24
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,32	559,20
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,67	65,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,55	180,18
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,36	7,42
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,52	27,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,81	49,05
		Sub-Total de Material				941,51
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
		Sub-Total de Equipamento				15,61
		Custo Direto Total				1.633,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.633,19
		Preço Unitário Adotado				1.633,19

Item Se	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7840000	20,94	16,42
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6860000	20,94	14,36
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2940000	20,94	6,16
1	0112543	SERVEANTE	H	0,9930340	16,58	16,46
		Sub-Total de Mão de Obra				53,40
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	73,23	2,93
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,31	12,57
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,33	23,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,55	9,55
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	72,42	6,52
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,23	0,30
		Sub-Total de Material				55,40
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,86	0,44
		Sub-Total de Equipamento				0,44
		Custo Direto Total				109,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,24
		Preço Unitário Adotado				109,24

Item Se	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
---------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

*Amel*  
*6*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Sel	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
<b>8.1</b>	<b>COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9615118	16,77	16,12
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9615118	20,94	20,13
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0574793	20,94	22,14
1	0112543	SERVENTE	H	1,0579100	16,58	17,54
	Sub-Total de Mão de Obra					75,93
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,62	19,67
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,23	1,83
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,32	4,62
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,77	23,63
	Sub-Total de Material					72,85
	Custo Direto Total					148,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					148,78
	Preço Unitário Adotado					148,78

Item Sel	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
<b>8.2</b>	<b>CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4738300	20,94	9,92
1	0112543	SERVENTE	H	0,4738300	16,58	7,86
	Sub-Total de Mão de Obra					17,78
2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,41	7,23
	Sub-Total de Material					7,23
	Serviços Auxiliares					
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	506,98	1,01
	Total de Serviços Auxiliares					1,01
	Custo Direto Total					26,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,02
	Preço Unitário Adotado					26,02

Item Sel	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
<b>8.3</b>	<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2840165	20,94	5,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,3032987	16,58	5,03
	Sub-Total de Mão de Obra					10,98
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	73,23	0,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,08	0,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,55	0,18
	Sub-Total de Material					0,71
	Custo Direto Total					11,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,69
	Preço Unitário Adotado					11,69

Item Sel	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
<b>8.4</b>	<b>BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4879525	16,77	8,18
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4876617	20,94	10,21
	Sub-Total de Mão de Obra					18,39
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,23	1,52
2	0216232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	6,63	6,63
	Sub-Total de Material					8,15
	Custo Direto Total					26,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,54
	Preço Unitário Adotado					26,54

Item Sel	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unita	Preço Total

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.1</b>	<b>PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1609584	16,77	19,47
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1608084	20,94	24,31
		Sub-Total de Mão de Obra				43,78
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	75,89	75,89
		Sub-Total de Material				75,89
		Custo Direto Total				119,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,67
		Preço Unitário Adotado				119,67

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.2</b>	<b>FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2926421	16,77	4,91
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2926071	20,94	6,13
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	0,26	0,52
2	0211724	PREGO	KG	0,0400000	15,23	0,61
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000000	1,35	1,35
2	0218274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000000	120,98	24,20
		Sub-Total de Material				26,68
		Custo Direto Total				37,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,72
		Preço Unitário Adotado				37,72

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.3</b>	<b>ALIZAR (GUARNICAÇÃO) DE MADEIRA</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0976545	16,77	1,64
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0972939	20,94	2,04
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,23	0,30
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,45	4,45
		Sub-Total de Material				4,75
		Custo Direto Total				8,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,43
		Preço Unitário Adotado				8,43

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.4</b>	<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9511641	16,77	32,72
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9511641	20,94	40,86
		Sub-Total de Mão de Obra				73,58
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,08	45,08
		Sub-Total de Material				45,08
		Custo Direto Total				118,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,66
		Preço Unitário Adotado				118,66

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.5</b>	<b>DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2438153	16,77	4,09
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2441938	20,94	5,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,28	19,28
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				20,18
		Custo Direto Total				29,38

*Handwritten signature and initials.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Se	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,38
		Preço Unitário Adotado				29,38

Item	Se	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
9.1.6		<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,0000000	358,75	358,75
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,54	75,08
A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	330,62	330,62
		Total de Serviços Auxiliares				764,45
		Custo Direto Total				764,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				764,45
		Preço Unitário Adotado				764,45

Item	Se	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
9.1.7		<b>PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,0000000	358,75	358,75
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,54	75,08
A	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	307,19	307,19
		Total de Serviços Auxiliares				741,02
		Custo Direto Total				741,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				741,02
		Preço Unitário Adotado				741,02

Item	Se	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
9.1.8		<b>BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA</b>	M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1705695	16,77	19,63
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1708954	20,94	24,52
		Sub-Total de Mão de Obra				44,15
2	0210453	CALCO PLASTICO	UN	6,0000000	3,23	19,38
2	0211582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,0000000	0,61	7,32
2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,7500000	3,10	5,43
2	0211912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,5000000	68,60	34,30
		Sub-Total de Material				66,43
		Custo Direto Total				110,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,58
		Preço Unitário Adotado				110,58

Item	Se	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
9.1.9		<b>SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm</b>	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0725200	20,94	1,52
1	0112543	SERVENTE	H	0,0392000	16,58	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,17
2	0211882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000000	50,88	50,88
		Sub-Total de Material				50,88
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	640,23	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				55,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,48
		Preço Unitário Adotado				55,48

Item	Se	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº: 21.264.939/0001-33  
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE: (05) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

*Amulo* @



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Sel	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1	<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E F</b>		<b>M2</b>	28/09/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1459626	20,94	24,00
1	0112543	SERVEnte	H	0,5712028	16,58	9,47
		Sub-Total de Mão de Obra				33,47
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,25	2,30
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	529,20	440,98
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	26,58	16,57
		Sub-Total de Material				459,85
		Custo Direto Total				493,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				493,32
		Preço Unitário Adotado				493,32

Item Sel	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.2	<b>GUICHE EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,4621355	16,77	24,52
1	0111530	MONTADOR	H	2,4364082	20,94	51,02
		Sub-Total de Mão de Obra				75,54
2	0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,20	3,72
2	0210521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG	M2	0,3000000	467,89	140,37
2	0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000000	8,24	12,36
2	0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	230,75	230,75
		Sub-Total de Material				387,20
		Custo Direto Total				462,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				462,74
		Preço Unitário Adotado				462,74

Item Sel	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.3	<b>PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9651882	20,94	20,21
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3378620	20,94	7,07
1	0112543	SERVEnte	H	0,2415881	16,58	4,01
		Sub-Total de Mão de Obra				31,29
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,23	0,04
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,34	25,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,22	7,33
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	117,40	117,40
		Sub-Total de Material				149,99
		Custo Direto Total				181,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,28
		Preço Unitário Adotado				181,28

Item Sel	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.4	<b>GRADE DE FERRO DE PROTECAO</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8459702	20,94	59,59
1	0112543	SERVEnte	H	2,8459702	16,58	47,19
		Sub-Total de Mão de Obra				106,78
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	66,15	0,53
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,08	0,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,55	1,56
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	96,65	96,65
		Sub-Total de Material				99,36
		Custo Direto Total				206,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,14
		Preço Unitário Adotado				206,14

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Seq	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
Item	Seq	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
9.2.5		<b>GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,8433563	20,94	59,54
	1	0112543 SERVENTE	H	2,8433720	16,58	47,14
		Sub-Total de Mão de Obra				106,68
	2	0216748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM	M2	1,0000000	244,96	244,96
		Sub-Total de Material				244,96
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0100000	510,22	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				5,10
		Custo Direto Total				356,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,74
		Preço Unitário Adotado				356,74

Item	Seq	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
Item	Seq	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
9.2.6		<b>PEITORIL DE MARMORE L= 15cm</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0725200	20,94	1,52
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0392000	16,58	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,17
	2	0211607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,0000000	70,25	70,25
		Sub-Total de Material				70,25
		Serviços Auxiliares				
	A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	640,23	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				74,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,85
		Preço Unitário Adotado				74,85

Item	Seq	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
Item	Seq	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
9.3.1		<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm</b>	<b>CJ</b>	30/03/2021		
	2	0210299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000000	6,66	17,32
	2	0210494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000000	4,29	5,58
	2	0210856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000000	22,44	29,17
	2	0211034 DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6000000	34,51	89,73
	2	0211036 DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000000	28,50	74,10
	2	0211152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	105,71	137,42
	2	0211525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000000	592,25	1.539,85
	2	0211743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	11,79	30,65
	2	0212160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000000	35,45	92,17
	2	0212258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	4,9140000	324,37	1.593,95
		Sub-Total de Material				3.609,94
		Custo Direto Total				3.609,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.609,94
		Preço Unitário Adotado				3.609,94

Item	Seq	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
Item	Seq	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
10.1		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2362562	20,94	4,95
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2926896	16,58	4,85
		Sub-Total de Mão de Obra				9,80
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	66,15	0,48
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,55	1,61
		Sub-Total de Material				2,09
		Custo Direto Total				11,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,89
		Preço Unitário Adotado				11,89

*Handwritten signature and initials.*





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Sei	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
10.2		<b>REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOCO - FORNECIMENTO E EXECUCAO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
2	0218334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOCO	M2	1,0000000	12,98	12,98
		Sub-Total de Material				12,98
		Custo Direto Total				12,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,98
		Preço Unitário Adotado				12,98

Item	Sei	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
10.3		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0941822	20,94	1,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,1417144	16,58	2,35
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,15	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,06
		Preço Unitário Adotado				6,06

Item	Sei	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
10.4		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5668683	20,94	11,87
1	0112543	SERVENTE	H	0,7558371	16,58	12,53
		Sub-Total de Mão de Obra				24,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,15	1,61
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,55	4,02
		Sub-Total de Material				5,63
		Custo Direto Total				30,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,03
		Preço Unitário Adotado				30,03

Item	Sei	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
10.5		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4725162	20,94	9,89
1	0112543	SERVENTE	H	0,6332515	16,58	10,50
		Sub-Total de Mão de Obra				20,39
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,15	0,40
2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300000	0,68	0,56
		Sub-Total de Material				0,96
		Custo Direto Total				21,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,35
		Preço Unitário Adotado				21,35

Item	Sei	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
10.6		<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6830258	20,94	14,30
1	0112543	SERVENTE	H	0,6830182	16,58	11,32
		Sub-Total de Mão de Obra				25,62
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	32,66	35,93
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,99	7,96
		Sub-Total de Material				43,89
		Custo Direto Total				69,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,51

*Amulo*  
*Ⓞ*  
*1*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				69,51

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6830258	20,94	14,30
1	0112543 SERVENTE	H	0,6830182	16,58	11,32
	Sub-Total de Mão de Obra				25,62
2	0216500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,57	46,83
2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,99	15,92
	Sub-Total de Material				62,75
	Custo Direto Total				88,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				88,37
	Preço Unitário Adotado				88,37

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	M2	30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,2185204	20,94	4,58
1	0112543 SERVENTE	H	0,2181534	16,58	3,62
	Sub-Total de Mão de Obra				8,20
2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,52	2,33
	Sub-Total de Material				2,33
	Custo Direto Total				10,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,53
	Preço Unitário Adotado				10,53

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1895658	20,94	3,97
1	0112543 SERVENTE	H	0,1897039	16,58	3,15
	Sub-Total de Mão de Obra				7,12
2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,52	0,59
	Sub-Total de Material				0,59
	Custo Direto Total				7,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,71
	Preço Unitário Adotado				7,71

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.1.1	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1169342	16,77	1,96
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1171310	20,49	2,40
	Sub-Total de Mão de Obra				4,36
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	44,26	0,02
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,44	0,01
2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,93	2,96
	Sub-Total de Material				2,99
	Custo Direto Total				7,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,35
	Preço Unitário Adotado				7,35

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.1.2	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1268678	16,77	2,13
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1266973	20,49	2,60
	Sub-Total de Mão de Obra				4,73

*Handwritten signatures and initials:*  
- Blue ink signature: *pmg*  
- Blue ink initials: *FLS*  
- Blue ink circled number: *6*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	44,26	0,03
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,44	0,01
2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0100000	6,58	6,65
	Sub-Total de Material				6,69
	Custo Direto Total				11,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,42
	Preço Unitário Adotado				11,42

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>11.1.3</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2341312	16,77	3,93
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2345252	20,49	4,81
	Sub-Total de Mão de Obra				8,74
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	44,26	0,05
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,44	0,02
2	0212203 TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100000	10,97	11,08
	Sub-Total de Material				11,15
	Custo Direto Total				19,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,89
	Preço Unitário Adotado				19,89

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>11.1.4</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3999463	16,77	6,71
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3996535	20,49	8,19
	Sub-Total de Mão de Obra				14,90
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	44,26	0,10
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	38,44	0,03
2	0212205 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,0100000	31,01	31,32
	Sub-Total de Material				31,45
	Custo Direto Total				46,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,35
	Preço Unitário Adotado				46,35

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>11.1.5</b>	<b>JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1949780	16,77	3,27
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1953060	20,49	4,00
	Sub-Total de Mão de Obra				7,27
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,26	0,11
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,27	0,11
2	0211303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	2,63	2,63
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,44	0,15
	Sub-Total de Material				3,00
	Custo Direto Total				10,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,27
	Preço Unitário Adotado				10,27

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>11.1.6</b>	<b>JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1947151	16,77	3,27
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1950428	20,49	4,00
	Sub-Total de Mão de Obra				7,27
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	44,26	0,15
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,27	0,14
2	0211304 JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X1"	UN	1,0000000	8,06	8,06
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	38,44	0,21

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Se	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				8,56
		Custo Direto Total				15,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,83
		Preço Unitário Adotado				15,83

Item Se	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.7</b>		<b>LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0879775	16,77	1,48
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0877412	20,49	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,28
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,26	0,22
2	0211411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000000	0,62	0,62
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080000	38,44	0,31
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				4,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,43
		Preço Unitário Adotado				4,43

Item Se	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.8</b>		<b>LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0879775	16,77	1,48
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0877412	20,49	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,28
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	44,26	0,31
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,52	1,52
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,44	0,42
		Sub-Total de Material				2,25
		Custo Direto Total				5,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,53
		Preço Unitário Adotado				5,53

Item Se	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.9</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5268140	16,77	8,83
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5267500	20,49	10,79
		Sub-Total de Mão de Obra				19,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	35,64	35,64
		Sub-Total de Material				35,96
		Custo Direto Total				55,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,58
		Preço Unitário Adotado				55,58

Item Se	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.10</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5951874	16,77	9,98
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5953500	20,49	12,20
		Sub-Total de Mão de Obra				22,18
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	55,09	55,09
		Sub-Total de Material				55,34
		Custo Direto Total				77,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,52
		Preço Unitário Adotado				77,52

*pmg*  
*6*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) SINAPI-CE 05/2023 - BDI 26,40%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
11.1.1.1	<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5949245	16,77	9,98
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5949594	20,49	12,19
	Sub-Total de Mão de Obra				22,17
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211810 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,0000000	50,25	50,25
	Sub-Total de Material				50,40
	Custo Direto Total				72,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,57
	Preço Unitário Adotado				72,57

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
11.1.1.2	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L</b>	UN	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,6430881	16,58	10,66
	Sub-Total de Mão de Obra				10,66
2	0218665 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	419,69	419,69
	Sub-Total de Material				419,69
	Custo Direto Total				430,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				430,35
	Preço Unitário Adotado				430,35

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
11.1.1.3	<b>TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2733417	16,77	4,58
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2732191	20,49	5,60
	Sub-Total de Mão de Obra				10,18
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,27	0,13
2	0212127 TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	25,47	25,47
	Sub-Total de Material				25,60
	Custo Direto Total				35,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,78
	Preço Unitário Adotado				35,78

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
11.1.1.4	<b>AUTOMATICO DE BOIA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9755821	16,77	16,36
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9755821	20,94	20,43
	Sub-Total de Mão de Obra				36,79
2	0210148 AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000000	35,48	35,48
	Sub-Total de Material				35,48
	Custo Direto Total				72,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,27
	Preço Unitário Adotado				72,27

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
11.1.1.5	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2338684	16,77	3,92
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2342619	20,49	4,80
	Sub-Total de Mão de Obra				8,72
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,26	0,22
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,44	0,29
2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,83	3,87
	Sub-Total de Material				4,38
	Custo Direto Total				13,10

*Handwritten signatures and initials:*  
 Bmkt  
 6  
 k