



CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 28 de setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP – CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021**, pelo PREÇO GLOBAL de **1.140.817,59 (UM MILHÃO E CENTO E QUARENTA MIL E OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de prazo de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias. Cujo objeto **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - 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. Valdizio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de Identidade sob o nº 2001010172482 e CPF sob o nº 007.496.853-01, 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,



PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 007.496.853-01
RG Nº 2001010172482 SSP-CE

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

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: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com


José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524




DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP

A empresa PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO, inscrita no CNPJ nº 21.264.939/0001-33, localizada na Avenida Santos Dumont, 1740, sala 102, Bairro Aldeota, CEP: 60.150-161, Fortaleza-CE, neste ato representada legalmente pelo Senhor Valdizio de Sousa Costa Neto, Brasileiro, Solteiro, Empresário, inscrito no CPF sob o nº 007.496.853-01 e pelo seu Engenheiro Responsável o Senhor José Randal de Mesquita Neto, Engenheiro Civil CREA/CE 40635-D RNP 0601412524, portador do Registro Geral nº 96002188753, emitido pela SSP-CE, e no CPF nº 915.457.223-15, residente e domiciliado na Rua Andrade Furtado, 1300, apto 302, BL C, Bairro Coco, CEP: 60.192-072, Fortaleza-CE, declaram, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de TAMBORIL, Estado do Ceará, que será de nossa inteira responsabilidade o recolhimento de todos os impostos, taxas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, securitários, além de todas e quaisquer despesas diretas e/ou indiretas que se fizerem necessárias à execução do objeto do contrato.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Fortaleza (CE), 28 de setembro de 2021.


VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 007.496.853-01
RG Nº 2001010172482 SSP-CE
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/ TP.

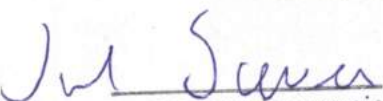
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

RESUMO DO ORÇAMENTO

1.0	EDIFICAÇÃO	1.000.695,84	87,72%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.706,24	1,55%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.165,14	1,86%
1.3	FUNDAÇÕES	118.402,62	10,38%
1.4	SUPERESTRUTURA	39.327,32	3,45%
1.5	ALVENARIAS	90.872,09	7,97%
1.6	COBERTURA	113.393,91	9,94%
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	129.187,22	11,32%
1.8	REVESTIMENTOS DE FORRROS	3.664,38	0,32%
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.078,24	1,50%
1.10	PISOS	26.795,05	2,35%
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.485,03	1,80%
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.605,90	0,75%
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10.723,38	0,94%
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÓNICAS	87.741,91	7,69%
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10.146,99	0,89%
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	36.684,37	3,22%
1.17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS	16.757,22	1,47%
1.18	PINTURA	41.133,31	3,61%
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.066,95	0,27%
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	187.758,57	16,46%
2.0	CONSTRUÇÃO DA ETE	85.332,75	7,48%
2.1	CAIXA DE GRADE	1.203,87	0,11%
2.2	DECANTO DIGESTOR	11.564,38	1,01%
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA	476,24	0,04%
2.4	FILTRO ANAERÓBICO	8.453,78	0,74%
2.5	TANQUE DE CONTATO/DOSADOR	1.805,94	0,16%
2.6	SUMIDOURO	61.828,54	5,42%
3.0	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	54.789,00	4,80%
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.789,00	4,80%
	VALOR BDI TOTAL	227.579,05	19,95%
	VALOR ORÇAMENTO	913.238,54	80,05%
	VALOR TOTAL	1.140.817,59	100,00%


IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.140.817,59 (UM MILHÃO E CENTO E QUARENTA MIL E OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.


P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com

Página 1 de 1


José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP
 FONTE: SEINFRA 027.1. DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 24,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
L.0	EDIFICAÇÃO								1.000.695,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								17.706,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,97	181,10	2.173,20	
1.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	250,94	313,47	5.015,52	
1.1.3	C0369	BARRACAO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	113,69	142,02	2.840,40	
1.1.4	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	SEINFRA	UN	1,00	2.666,94	3.331,54	3.331,54	
1.1.5	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	5,83	7,28	4.345,58	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								21.165,14
1.2.1	C1236	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	115,52	43,60	54,47	6.292,37	
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	25,29	31,59	663,07	
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	127,27	89,38	111,65	14.209,70	
1.3	FUNDAÇÕES								118.402,62
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	405,43	506,46	69.911,74	
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJULO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	583,95	731,97	25.435,96	
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,40	36,38	45,45	1.018,08	
1.3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	60,34	79,12	1.534,14	
1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	409,48	511,52	5.324,92	
1.3.6	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	10,41	129,04	161,20	1.678,09	
1.3.7	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	12,98	16,21	13.499,69	
1.4	SUPERESTRUTURA								39.327,32
1.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	108,72	135,81	4.709,89	
1.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	409,48	511,52	5.877,36	
1.4.3	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	11,49	218,43	272,86	3.135,16	
1.4.4	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80	12,98	16,21	22.550,33	
1.4.5	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	M2	26,62	97,87	122,26	3.254,56	
1.5	ALVENARIAS								90.872,09
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA NISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34	57,24	71,50	78.245,31	
1.5.2	C1134	DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,83	262,89	326,40	8.482,57	
1.5.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	61,42	76,73	3.520,37	
1.5.4	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	106,71	133,30	623,84	
1.6	COBERTURA								113.393,91
1.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7M (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS/FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53	106,08	132,52	60.234,32	
1.6.2	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	454,53	60,67	75,79	34.448,83	
1.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	86,40	25,39	31,72	2.740,61	
1.6.4	C2149	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	11,90	32,56	40,67	483,97	
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	11,41	14,25	2.448,15	
1.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	26,01	32,49	7.397,97	
1.6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESORIOS	SEINFRA	M	34,10	114,47	143,00	4.876,30	
1.6.8	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	106,71	133,30	410,56	
1.6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	4,05	69,81	87,21	353,20	
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES								129.187,22
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,67	5,92	7,40	13.576,56	
1.7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.413,74	33,11	41,36	58.472,29	
1.7.3	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	420,98	37,34	46,65	19.636,38	
1.7.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63	72,64	90,74	7.407,11	
1.7.5	C0937	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	59,87	74,79	25.376,25	
1.7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,93	8,97	11,21	4.718,63	
1.8	REVESTIMENTOS DE FORRROS								3.664,38
1.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	11,62	14,52	241,32	
1.8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP.= 20MM P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	31,50	39,35	654,00	
1.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618X1230)MM C/ PERFIL "T" EM ACO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	66,67	83,28	2.769,06	
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO								17.078,24
1.9.1	C4722	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A AGUA	SEINFRA	M2	143,37	33,68	42,07	6.031,58	
1.9.2	C2057	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,58	31,87	39,81	2.371,88	
1.9.3	C2117	REVESTIMENTO DE SUPERFICIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1:3, ESP.=5CM	SEINFRA	M2	83,79	82,88	103,53	8.674,78	
1.10	PISOS								26.795,05
1.10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	44,99	56,20	7.655,00	
1.10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,02	36,38	45,45	1.000,51	
1.10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45	109,94	137,34	13.383,78	
1.10.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,93	42,71	53,35	1.383,37	
1.10.5	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,85	68,48	85,55	2.981,42	
1.10.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,85	8,97	11,21	390,57	
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								20.485,03
1.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	46,45	58,03	638,33	
1.11.2	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	5,00	43,52	54,37	271,85	
1.11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	12,80	15,99	559,55	
1.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	20,00	17,79	22,22	444,40	
1.11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	35,00	28,02	35,00	1.225,00	
1.11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	31,51	39,36	1.574,40	
1.11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	90,00	48,11	60,10	5.409,00	
1.11.8	C2548	TUBO ACO GALV. C/OLI S/COST. INCL. CONEXOES D= 80MM (3")	SEINFRA	M	4,50	219,07	273,66	1.231,47	
1.11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	407,81	508,44	7.132,16	
1.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,15	155,05	193,69	803,81	
1.11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	12,25	15,30	275,40	
1.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,19	16,48	49,44	
1.11.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	5,00	20,83	26,02	130,10	
1.11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	28,39	35,71	142,84	
1.11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	14,20	17,74	88,70	
1.11.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,93	19,90	39,80	

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMAS, 1740, MALA 102, ALDEOTA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 3181.815 2168
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO AZ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	4,00	21,43	26,80	107,20
1.11.18	89783	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2/014	SINAPI	UN	3,00	8,57	10,71	32,13
1.11.19	C1585	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	31,15	38,91	38,91
1.11.20	C2143	REDUCAO EXCENTRICA PVC BRANCO REFORCADO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	16,88	21,09	42,18
1.11.21	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	3,00	20,54	25,66	76,98
1.11.22	C2362	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	2,00	31,72	39,62	79,24
1.11.23	C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	SEINFRA	UN	2,00	36,84	46,02	92,04
1.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.605,90
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	54,29	67,82	67,82
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	114,20	141,66	283,32
1.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	75,69	94,55	378,20
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	87,81	109,69	109,69
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RAPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	126,80	158,40	158,40
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	72,63	90,73	362,92
1.12.7	C2691	VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	96,13	120,09	120,09
1.12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,33	16,65	33,30
1.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	18,58	23,21	139,26
1.12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	48,60	60,71	121,42
1.12.11	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,93	43,63	87,26
1.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFASICA INCL. MAT. SUCCAO	SEINFRA	UN	1,00	1.160,66	1.459,89	1.459,89
1.12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	126,00	18,82	23,51	2.962,26
1.12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	29,00	25,67	32,07	990,03
1.12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	31,84	39,77	636,32
1.12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	12,00	50,28	62,81	753,72
1.13		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						10.723,38
1.13.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	709,55	886,37	3.545,48
1.13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	316,18	394,97	1.974,85
1.13.3	C3004	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	254,48	317,90	2.861,10
1.13.4	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	40,43	50,51	252,55
1.13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	42,86	53,54	214,16
1.13.6	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	4,00	29,57	36,94	147,76
1.13.7	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	4,00	13,00	16,24	64,96
1.13.8	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	6,00	34,33	43,13	258,78
1.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	66,57	83,16	415,80
1.13.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD.P/VVC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	87,41	109,19	655,14
1.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	54,58	68,18	204,54
1.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,64	33,28	66,56
1.13.13	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,88	12,34	61,70
1.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						87.741,91
1.14.1	C2013	POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	945,39	1.180,98	1.180,98
1.14.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,0M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	11,00	1.520,82	1.899,81	20.897,91
1.14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTITARE 12 DIVISOES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,75	303,24	303,24
1.14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,86	24,81	198,48
1.14.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,02	32,50	65,00
1.14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,64	101,98	101,98
1.14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,64	101,98	101,98
1.14.8	C0332	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	70,57	86,16	176,32
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	7,00	281,40	351,52	2.460,64
1.14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	262,63	328,08	4.265,04
1.14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	2,00	24,14	30,16	60,32
1.14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	SEINFRA	UN	7,00	42,78	53,44	374,08
1.14.13	C0836	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	16,04	20,04	440,88
1.14.14	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)MM	SEINFRA	M	269,00	43,51	54,35	14.620,15
1.14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	269,00	61,72	77,10	20.739,90
1.14.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	19,00	21,91	27,37	520,03
1.14.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	29,99	37,46	936,50
1.14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	14,91	18,63	2.980,80
1.14.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	20,61	25,75	437,75
1.14.20	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	SEINFRA	UN	152,00	3,84	7,30	965,60
1.14.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	252,41	315,51	945,93
1.14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	10,73	13,40	924,60
1.14.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	5,29	6,61	7.237,95
1.14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	14,45	18,05	1.480,10
1.14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	14,81	18,50	240,50
1.14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,89	46,08	92,16
1.14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,06	36,30	36,30
1.14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,60	19,49	77,96
1.14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,48	23,09	277,08
1.14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	26,05	32,54	32,54
1.14.31	C0621	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	7,06	8,82	361,62
1.14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	251,25	313,86	313,86
1.14.33	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	7,00	174,87	218,45	1.529,15
1.14.34	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	66,41	82,96	165,92
1.14.35	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	88,05	109,99	109,99
1.14.36	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	100,46	125,49	1.129,41
1.14.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	256,50	320,42	961,26
1.15		ESQUADRIAS DE MADEIRA						10.146,99
1.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	SEINFRA	M2	4,00	116,85	145,57	583,88
1.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	4,00	62,55	78,14	312,56
1.15.3	C1145	DOBRADICA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	21,79	27,22	408,30
1.15.4	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	86,74	108,36	541,80
1.15.5	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	723,62	903,95	2.711,85
1.15.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	SEINFRA	UN	4,00	731,44	913,71	3.654,84



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.15.7	C0923	CORRIMAO EM MADEIRA MACICA (PINTADA)	SEINFRA	M	6,00	67,58	84,42	306,52	
1.15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMAO EM MADEIRA MACICA	SEINFRA	M2	4,00	174,28	217,71	870,84	
1.15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS)	SEINFRA	M2	1,80	247,45	309,11	556,40	
1.16		ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						36.684,37	
1.16.1	C1879	PERFIL METALICO '1', PRE-PINTADO C/ H=200MM	SEINFRA	M	26,30	324,49	405,35	10.660,71	
1.16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTECAO	SEINFRA	M	11,30	313,20	393,75	4.449,38	
1.16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	228,11	284,96	8.662,78	
1.16.4	C1420	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	SEINFRA	M2	5,06	201,30	251,46	1.272,39	
1.16.5	C2423	TELA METALICA ACO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MMZ	SEINFRA	M2	33,75	95,20	118,92	4.013,55	
1.16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	301,74	376,93	4.805,86	
1.16.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,19	313,94	392,17	2.819,70	
1.17		PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS						16.757,22	
1.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4CM	SEINFRA	M	14,20	23,38	29,21	414,78	
1.17.2	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO	SEINFRA	M	10,40	21,95	27,42	285,17	
1.17.3	C2302	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	823,52	1.028,74	14.793,28	
1.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	1,24	312,88	390,85	484,65	
1.17.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	12,28	13,34	46,02	
1.17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	7,20	81,53	101,85	733,32	
1.18		PINTURA						41.133,31	
1.18.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	18,55	23,17	25.045,38	
1.18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	24,43	30,52	2.863,08	
1.18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 MM	SEINFRA	M2	238,99	11,56	14,44	3.451,02	
1.18.4	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	4,31	5,38	739,21	
1.18.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	19,85	24,80	368,42	
1.18.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	22,92	15,55	19,92	456,57	
1.18.6	C1428	GRAPITE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	37,66	47,04	4.088,25	
1.18.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	36,12	45,12	3.921,38	
1.19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.066,95	
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	10,41	13,00	2.500,55	
1.19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,12	1,40	366,40	
1.20		ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)						187.758,57	
1.20.1	CX001	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO-4FICOS DE ARAME GALVANIZADO	COMP	M	121,70	192,84	240,90	29.317,53	
1.20.2	C1803	MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	SEINFRA	M2	23,76	323,89	404,60	9.613,30	
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	9,47	11,83	7.249,90	
1.20.4	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50JM ESP= 7CM	SEINFRA	M2	384,61	68,58	85,67	32.949,54	
1.20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	97,78	36,38	45,45	4.444,10	
1.20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5CM	SEINFRA	M2	97,78	41,13	51,38	5.023,94	
1.20.7	C3107	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,99	52,79	65,93	18.636,81	
1.20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	22,81	28,49	18.851,83	
1.20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	264,97	331,00	5.296,00	
1.20.10	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURAO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FARPADO	SEINFRA	M	400,00	44,34	53,39	22.156,00	
1.20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEINFRA	UN	7,00	886,28	1.107,14	7.749,98	
1.20.12	C2904	PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL., PILARES DE SUSTENTACAO	SEINFRA	UN	1,00	3.751,52	4.686,40	4.686,40	
1.20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	798,79	16,55	20,67	16.510,99	
1.20.14	CX002	PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	COMP	UN	5,00	551,67	689,15	3.443,75	
1.20.15	CX003	PORTEIRA DE L= 1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS	COMP	UN	2,00	731,07	913,25	1.826,50	
2.0		CONSTRUÇÃO DA ETE						85.332,75	
2.1		CAIXA DE GRADE						1.203,87	
2.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	SEINFRA	M3	1,44	39,44	49,27	70,95	
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	25,29	31,59	27,80	
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	409,48	511,52	301,80	
2.1.4	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,59	129,04	161,20	95,11	
2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	5,25	11,82	14,77	77,54	
2.1.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,24	63,34	79,12	372,83	
2.1.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	SEINFRA	M2	0,23	201,30	251,46	57,84	
2.2		DECANTO DIGESTOR						11.564,38	
2.2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	SEINFRA	M3	27,18	39,44	49,27	1.339,16	
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35	409,48	511,52	1.202,07	
2.2.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	2,35	129,04	161,20	378,82	
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	246,75	11,82	14,77	3.644,50	
2.2.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41	63,34	79,12	2.089,56	
2.2.6	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	516,12	644,74	2.417,78	
2.2.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO	SEINFRA	UN	3,75	46,75	58,40	219,00	
2.2.8	C4763	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75	58,38	72,93	273,49	
2.3		CAIXA PIEZOMÉTRICA						476,24	
2.3.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	SEINFRA	M3	0,75	39,44	49,27	36,95	
2.3.3	C0108	AQUISICAO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	SEINFRA	M	1,50	234,44	292,86	439,29	
2.4		FILTRO ANAERÓBICO						8.453,78	
2.4.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	SEINFRA	M3	14,12	39,44	49,27	693,69	
2.4.2	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	516,12	644,74	2.578,96	
2.4.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO	SEINFRA	UN	4,00	46,75	58,40	233,60	
2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	409,48	511,52	844,01	
2.4.5	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,65	129,04	161,20	265,98	
2.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	173,46	11,82	14,77	2.562,00	
2.4.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	113,61	141,92	523,10	
2.4.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,16	63,34	79,12	487,38	
2.4.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	0,84	248,79	310,79	261,06	
2.5		TANQUE DE CONTATO/DOSADOR						1.805,94	
2.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.445,68	1.805,94	1.805,94	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.6		SUMIDOURO						61.828,54
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	262,20	39,44	49,27	12.918,59
2.6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	409,48	511,52	7.713,72
2.6.3	C1604	CO217MENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	15,08	129,04	161,20	2.430,90
2.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	1.583,40	11,82	14,77	23.386,82
2.6.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	63,34	79,12	962,10
2.6.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44	113,61	141,92	5.313,48
2.6.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	SEINFRA	M2	209,60	34,77	43,43	9.102,93
3.0		ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA						54.789,00
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						54.789,00
3.1.1	CXX04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMP. ADM %		100,00	438,59	547,89	54.789,00
TOTAL GLOBAL DA OBRA COM BDI								1.140.817,59

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.140.817,59 (UM MILHÃO E CENTO E QUARENTA MIL E OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

Fortaleza, 29 de setembro de 2021.

Val Suenes
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

J R Neto
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.0		EDIFICAÇÃO			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00
1.1.3	C0369	BARRACAO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00
1.1.4	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	SEINFRA	UN	1,00
1.1.5	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	115,52
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	127,27
1.3		FUNDAÇÕES			
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,40
1.3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAcoes UTIL 5 X	SEINFRA	M2	19,39
1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41
1.3.6	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	10,41
1.3.7	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80
1.4		SUPERESTRUTURA			
1.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68
1.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49
1.4.3	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	11,49
1.4.4	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80
1.4.5	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	M2	26,62
1.5		ALVENARIAS			
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34
1.5.2	C1134	DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,83
1.5.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	45,88
1.5.4	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68
1.6		COBERTURA			
1.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7M (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS/FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53
1.6.2	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	454,53
1.6.3	C4463	CUMBREIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	86,40
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	11,90
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80
1.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70
1.6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	SEINFRA	M	34,10
1.6.8	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08
1.6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	4,05
1.7		REVESTIMENTOS DE PAREDES			
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,67
1.7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.413,74
1.7.3	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	420,93
1.7.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63
1.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30
1.7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,93
1.8		REVESTIMENTOS DE FORROS			
1.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62
1.8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62
1.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ACO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25
1.9		IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.9.1	C4722	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A AGUA)	SEINFRA	M2	143,37
1.9.2	C2057	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,58
1.9.3	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFICIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1:3, ESP=5CM	SEINFRA	M2	83,79
1.10		PISOS			
1.10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21
1.10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,02
1.10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45
1.10.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,93
1.10.5	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,85
1.10.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,85
1.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
1.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00
1.11.2	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	5,00

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

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: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Página 1 de 4

José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 24,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00
1.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	20,00
1.11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	35,00
1.11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00
1.11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	90,00
1.11.8	C2548	TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D= 80MM (3")	SEINFRA	M	4,50
1.11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00
1.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,15
1.11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00
1.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00
1.11.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	5,00
1.11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00
1.11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00
1.11.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00
1.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	4,00
1.11.18	89783	JUNÇÃO SIMPLES. 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	SINAPI	UN	3,00
1.11.19	C1585	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00
1.11.20	C2143	REDUCAO EXCENTRICA PVC BRANCO REFORCADO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00
1.11.21	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	3,00
1.11.22	C2362	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	2,00
1.11.23	C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	SEINFRA	UN	2,00
1.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00
1.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RAPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00
1.12.7	C2691	VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00
1.12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00
1.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32MM (1")	SEINFRA	UN	6,00
1.12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60MM (2")	SEINFRA	UN	2,00
1.12.11	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00
1.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFASICA INCL. MAT. SUCCAO	SEINFRA	UN	1,00
1.12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	126,00
1.12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	29,00
1.12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00
1.12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	12,00
1.13		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
1.13.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00
1.13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00
1.13.3	C3004	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00
1.13.4	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00
1.13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00
1.13.6	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	4,00
1.13.7	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	4,00
1.13.8	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	6,00
1.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00
1.13.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00
1.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00
1.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00
1.13.13	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00
1.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÓNICAS			
1.14.1	C2013	POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00
1.14.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	11,00
1.14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95MM. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00
1.14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	8,00
1.14.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	2,00
1.14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	SEINFRA	UN	1,00
1.14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	SEINFRA	UN	1,00
1.14.8	C0332	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FLUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	7,00
1.14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00
1.14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	2,00
1.14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	SEINFRA	UN	7,00
1.14.13	C0856	CONDULTE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00
1.14.14	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)MM	SEINFRA	M	269,00
1.14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)MM	SEINFRA	M	269,00
1.14.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	19,00
1.14.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 24,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00
1.14.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00
1.14.20	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00
1.14.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00
1.14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00
1.14.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00
1.14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00
1.14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00
1.14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00
1.14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00
1.14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00
1.14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00
1.14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00
1.14.31	C0621	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00
1.14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00
1.14.33	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	7,00
1.14.34	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00
1.14.35	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00
1.14.36	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00
1.14.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00
1.15		ESQUADRIAS DE MADEIRA			
1.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	SEINFRA	M2	4,00
1.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	4,00
1.15.3	C1145	DOBRODICA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00
1.15.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00
1.15.5	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00
1.15.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	SEINFRA	UN	4,00
1.15.7	C0923	CORRIMAO EM MADEIRA MACICA (PINTADA)	SEINFRA	M	6,00
1.15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMAO EM MADEIRA MACICA	SEINFRA	M2	4,00
1.15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS)	SEINFRA	M2	1,80
1.16		ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS			
1.16.1	C1879	PERFIL METALICO 'I', PRE-PINTADO C/ H=200MM	SEINFRA	M	26,30
1.16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTECAO	SEINFRA	M	11,30
1.16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40
1.16.4	C1420	GABIAO P/EXECUCAO DE OBRAS	SEINFRA	M3	5,06
1.16.5	C2423	TELA METALICA ACO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75
1.16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75
1.16.7	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,19
1.17		PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS			
1.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4CM	SEINFRA	M	14,20
1.17.2	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO	SEINFRA	M	10,40
1.17.3	C2302	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38
1.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	1,24
1.17.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00
1.17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	7,20
1.18		PINTURA			
1.18.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94
1.18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81
1.18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 MM	SEINFRA	M2	238,99
1.18.4	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40
1.18.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92
1.18.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	22,92
1.18.6	C1428	GRAFITE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91
1.18.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91
1.19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35
1.19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57
1.20		ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)			
1.20.1	CXX01	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO-4ROS DE ARAME GALVANIZADO	COMP	M	121,70
1.20.2	C1803	MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	SEINFRA	M2	23,76
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84
1.20.4	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)M ESP.= 7CM	SEINFRA	M2	384,61
1.20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	97,78
1.20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	97,78
1.20.7	C3107	PAYIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59
1.20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70
1.20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE
1.20.10	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURAO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FARPADO	SEINFRA	M	400,00
1.20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEINFRA	UN	7,00
1.20.12	C2904	PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M. INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	SEINFRA	UN	1,00
1.20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	798,79
1.20.14	CXX02	PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	COMP	UN	5,00
1.20.15	CXX03	PORTEIRA DE L= 1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS	COMP	UN	2,00
2.0 CONSTRUÇÃO DA ETE					
2.1 CAIXA DE GRADE					
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	SEINFRA	M3	1,44
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59
2.1.4	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,59
2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40MM	SEINFRA	KG	5,25
2.1.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,24
2.1.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMAGOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23
2.2 DECANTO DIGESTOR					
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	SEINFRA	M3	27,18
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35
2.2.3	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	2,35
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40MM	SEINFRA	KG	246,75
2.2.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41
2.2.6	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M	SEINFRA	UN	3,75
2.2.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO	SEINFRA	UN	3,75
2.2.8	C4763	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75
2.3 CAIXA PIEZOMÉTRICA					
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	SEINFRA	M3	0,75
2.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	SEINFRA	M	1,50
2.4 FILTRO ANAERÓBICO					
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	SEINFRA	M3	14,12
2.4.2	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M	SEINFRA	UN	4,00
2.4.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO	SEINFRA	UN	4,00
2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65
2.4.5	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,65
2.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40MM	SEINFRA	KG	173,46
2.4.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70
2.4.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,16
2.4.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	0,84
2.5 TANQUE DE CONTATO/DOSADOR					
2.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00
2.6 SUMIDOURO					
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	SEINFRA	M3	262,20
2.6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08
2.6.3	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	15,08
2.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40MM	SEINFRA	KG	1.583,40
2.6.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16
2.6.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44
2.6.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	SEINFRA	M2	209,60
3.0 ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA					
3.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
3.1.1	CXX04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMP. ADM	%	100,00

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

Juliano
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

Rt Le
José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, GALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9140000	15,55	29,76
		Sub-Total de Mão de Obra				29,76
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,06	34,74
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,92	23,92
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,07	54,32
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U)	KG	0,1500000	14,87	2,23
		Sub-Total de Material				115,21
		Custo Direto Total				144,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,97
		Preço Unitário Adotado				144,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	ALOJAMENTO		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9630941	20,77	40,77
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4907496	20,77	10,19
1	0112543	SERVENTE	H	2,4538437	15,55	38,16
		Sub-Total de Mão de Obra				89,12
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	5,17	5,30
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	16,58	28,34
2	0210400	CADEADO MEDIO	UN	0,0684000	21,37	1,46
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8120000	22,79	41,30
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	9,09	0,31
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,35	0,34
2	0211824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5	M	0,8650000	1,29	1,12
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,2735000	13,74	3,76
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684000	39,85	2,73
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,30	4,17
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,72	0,66
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,92	0,30
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708U)	KG	0,1026000	16,03	1,64
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	27,49	5,64
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,40	0,60
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSO)	UN	0,1026000	14,44	1,48
		Sub-Total de Material				99,15
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	388,29	5,75
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1,3839000	41,13	56,92
		Total de Serviços Auxiliares				62,67
		Custo Direto Total				250,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,94
		Preço Unitário Adotado				250,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.3	BARRACAO ABERTO		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9815949	20,77	20,39
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4907496	20,77	10,19
1	0112543	SERVENTE	H	1,2269697	15,55	19,08
		Sub-Total de Mão de Obra				49,66
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	5,17	3,27
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	16,58	28,34
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	9,09	0,93

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,35	0,34
	2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,30	4,17
	2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,72	0,66
	2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,92	0,30
	2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708U	KG	0,1026000	16,03	1,64
	2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	27,49	2,82
	2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	18,80	12,86
	2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUS	UN	0,2046000	14,44	2,95
			Sub-Total de Material				58,28
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	388,29	5,75
			Total de Serviços Auxiliares				5,75
			Custo Direto Total				113,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				113,69
			Preço Unitário Adotado				113,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.4		LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,8280000	16,77	64,20
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,6560000	20,77	159,02
	1	0112320	ENCANADOR	H	7,6560000	20,32	155,57
	1	0112391	PEDREIRO	H	7,6560000	20,77	159,02
	1	0112543	SERVENTE	H	7,7703615	15,55	120,83
			Sub-Total de Mão de Obra				658,64
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	64,60	1,22
	2	0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	531,77	531,77
	2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAM	UN	1,0000000	285,10	285,10
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	12,07	301,75
	2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U	KG	1,0000000	14,87	14,87
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	9,58	76,64
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,56	16,80
	2	0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	11,48	57,40
	2	0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,0000000	21,69	650,70
	2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLET	UN	1,0000000	72,05	72,05
			Sub-Total de Material				2.008,30
			Custo Direto Total				2.666,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.666,94
			Preço Unitário Adotado				2.666,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.5		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021			
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1244100	20,77	2,59
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1244100	15,55	1,93
			Sub-Total de Mão de Obra				4,52
	2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,82	0,40
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,07	0,48
	2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,87	0,18
	2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,49	0,25
			Sub-Total de Material				1,31
			Custo Direto Total				5,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,83
			Preço Unitário Adotado				5,83

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8040100	15,55	43,60
		Sub-Total de Mão de Obra				43,60
		Custo Direto Total				43,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,60
		Preço Unitário Adotado				43,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6269000	15,55	25,29
		Sub-Total de Mão de Obra				25,29
		Custo Direto Total				25,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,29
		Preço Unitário Adotado				25,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6269000	15,55	25,29
		Sub-Total de Mão de Obra				25,29
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,26	64,09
		Sub-Total de Material				64,09
		Custo Direto Total				89,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,38
		Preço Unitário Adotado				89,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,7420000	20,77	119,26
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6130000	15,55	133,93
		Sub-Total de Mão de Obra				253,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	64,60	23,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54	59,13
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	63,22	69,54
		Sub-Total de Material				152,24
		Custo Direto Total				405,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				405,43
		Preço Unitário Adotado				405,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,1345000	20,77	168,95
	1 0112543	SERVENTE	H	8,8044000	15,55	136,91
		Sub-Total de Mão de Obra				305,86
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				152,75
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	424,46	127,34
		Total de Serviços Auxiliares				127,34
		Custo Direto Total				585,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				585,95
		Preço Unitário Adotado				585,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.3		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3828000	20,77	7,95
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0527000	15,55	16,37
		Sub-Total de Mão de Obra				24,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	64,60	2,14
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	72,91	3,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,54	5,94
		Sub-Total de Material				11,29
	3 0310582	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,35	0,77
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				36,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,38
		Preço Unitário Adotado				36,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.4		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2441000	16,77	20,86
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2441000	20,77	25,84
		Sub-Total de Mão de Obra				46,70
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,03	2,81
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U)	KG	0,1500000	13,21	1,98
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,54	2,27
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,58	9,58
		Sub-Total de Material				16,64
		Custo Direto Total				63,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,34
		Preço Unitário Adotado				63,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				89,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,60	56,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,91	45,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,72	14,78
		Sub-Total de Material				304,95
	3 0310582	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,35	15,24
		Sub-Total de Equipamento				15,24
		Custo Direto Total				409,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				409,48

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº: 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1790, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			409,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9140000	20,77	39,75
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				129,04
		Custo Direto Total				129,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,04
		Preço Unitário Adotado				129,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.7	ARMADURA DE ACO CA 50/60		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0765600	16,77	1,29
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0765600	20,77	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,51	8,94
		Sub-Total de Material				9,13
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	120,86	0,97
		Sub-Total de Equipamento				0,97
		Custo Direto Total				12,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,98
		Preço Unitário Adotado				12,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2919500	16,77	21,66
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2919500	20,77	26,83
		Sub-Total de Mão de Obra				48,49
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	22,79	9,80
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,07	24,14
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,54	6,95
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,58	15,33
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708U)	KG	0,2500000	16,03	4,01
		Sub-Total de Material				60,23
		Custo Direto Total				108,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,72
		Preço Unitário Adotado				108,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				89,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,60	56,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,91	45,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,72	14,78

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			304,95
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,35
		Sub-Total de Equipamento			15,24
		Custo Direto Total			409,48
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			409,48
		Preço Unitário Adotado			409,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.3		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,7850000	20,77	99,38
	1 0112543	SERVEnte	H	7,6560000	15,55	119,05
		Sub-Total de Mão de Obra				218,43
		Custo Direto Total				218,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,43
		Preço Unitário Adotado				218,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.4		ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0765600	16,77	1,29
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0765600	20,77	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,51	8,94
		Sub-Total de Material				9,13
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	120,86	0,97
		Sub-Total de Equipamento				0,97
		Custo Direto Total				12,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,98
		Preço Unitário Adotado				12,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.5		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 M	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3349500	20,77	6,95
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3349500	15,55	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				12,16
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,92	5,86
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,07	15,69
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U	KG	0,0300000	13,21	0,40
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,54	4,40
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,58	6,23
	2 0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	35,19	35,19
		Sub-Total de Material				67,77
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQ	M3	0,0300000	379,72	11,39
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACA	M3	0,0300000	218,43	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				17,94
		Custo Direto Total				97,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,87
		Preço Unitário Adotado				97,87

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9570000	20,77	19,88
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0718400	15,55	16,67
		Sub-Total de Mão de Obra				36,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,60	0,97
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,69
		Custo Direto Total				57,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,24
		Preço Unitário Adotado				57,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.2		DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2968000	20,77	47,70
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5936000	15,55	71,43
		Sub-Total de Mão de Obra				119,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0040000	64,60	0,26
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,14	2,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,54	0,86
	2 0211672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000000	140,44	140,44
		Sub-Total de Material				143,76
		Custo Direto Total				262,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,89
		Preço Unitário Adotado				262,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3		COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4355000	20,77	29,81
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8134500	15,55	12,65
		Sub-Total de Mão de Obra				42,46
	2 0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,30	17,20
		Sub-Total de Material				17,20
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	489,80	1,76
		Total de Serviços Auxiliares				1,76
		Custo Direto Total				61,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,42
		Preço Unitário Adotado				61,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.4		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7656000	20,77	15,90
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6699000	20,77	13,91
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2871000	20,77	5,96
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0527000	15,55	16,37

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				52,14
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	71,51	2,86
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,09	12,27
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,79	22,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,54	9,37
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	70,72	6,36
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,87	0,30
		Sub-Total de Material				54,14
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,35	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				106,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,71
		Preço Unitário Adotado				106,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7M	M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1484000	16,77	19,26
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1484000	20,77	23,85
		Sub-Total de Mão de Obra				43,11	
	2	0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,43	1,88
	2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.372,40	59,31
	2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	14,87	1,78
		Sub-Total de Material				62,97	
		Custo Direto Total				106,08	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				106,08	
		Preço Unitário Adotado				106,08	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.6.2		TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,0527000	20,77	21,86
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0527000	15,55	16,37
		Sub-Total de Mão de Obra				38,23	
	2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,68	22,44
		Sub-Total de Material				22,44	
		Custo Direto Total				60,67	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				60,67	
		Preço Unitário Adotado				60,67	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.6.3		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4785000	20,77	9,93
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4785000	15,55	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				17,37	
	2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,35	7,05
		Sub-Total de Material				7,05	
		Serviços Auxiliares					
	A	CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/F	M3	0,0020000	484,94	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				0,97	
		Custo Direto Total				25,39	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	

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: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			25,39
		Preço Unitário Adotado			25,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.4		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4785000	16,77	8,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4782129	20,32	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,74
	2 0210538	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	13,38	13,78
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN)	KG	0,0700000	14,87	1,04
		Sub-Total de Material				14,82
		Custo Direto Total				32,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,56
		Preço Unitário Adotado				32,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.5		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2871000	20,77	5,96
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3062400	15,55	4,76
		Sub-Total de Mão de Obra				10,72
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	71,51	0,18
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,05	0,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,54	0,17
		Sub-Total de Material				0,69
		Custo Direto Total				11,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,41
		Preço Unitário Adotado				11,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.6		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,4785000	16,77	8,02
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1914000	16,77	3,21
	1 0110498	CARPinteIRO	H	0,4785000	20,77	9,94
		Sub-Total de Mão de Obra				21,17
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	23,92	1,44
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	3,40	3,40
		Sub-Total de Material				4,84
		Custo Direto Total				26,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,01
		Preço Unitário Adotado				26,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.7		TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,8613000	16,77	14,44
	1 0110498	CARPinteIRO	H	0,8613000	20,77	17,89
		Sub-Total de Mão de Obra				32,33
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500000	10,43	2,61
	2 0211581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000000	5,62	16,86

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: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	3,72
	2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000000	58,95
			Sub-Total de Material			82,14
			Custo Direto Total			114,47
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			114,47
			Preço Unitário Adotado			114,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.8		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7656000	15,90
	1	010498	CARPINTEIRO	H	0,6699000	13,91
	1	012391	PEDREIRO	H	0,2871000	5,96
	1	012543	SERVENTE	H	1,0527000	16,37
			Sub-Total de Mão de Obra			52,14
	2	021013	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,19
	2	021018	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	2,86
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	12,27
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,79
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	9,37
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	6,36
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	0,30
			Sub-Total de Material			54,14
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	0,43
			Sub-Total de Equipamento			0,43
			Custo Direto Total			106,71
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			106,71
			Preço Unitário Adotado			106,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.9		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	30/03/2021		
	1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1484000	19,26
	1	012320	ENCANADOR	H	1,1484000	23,34
			Sub-Total de Mão de Obra			42,60
	2	0210539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	20,88
	2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U)	KG	0,0900000	1,34
	2	0211784	REBITES	KG	0,0400000	2,23
	2	0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	2,76
			Sub-Total de Material			27,21
			Custo Direto Total			69,81
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			69,81
			Preço Unitário Adotado			69,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	012391	PEDREIRO	H	0,0957000	1,99
	1	012543	SERVENTE	H	0,1435500	2,23
			Sub-Total de Mão de Obra			4,22
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	0,39
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	1,31
			Sub-Total de Material			1,70
			Custo Direto Total			5,92

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,92
		Preço Unitário Adotado				5,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5742000	20,77	11,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5742000	15,55	8,93
		Sub-Total de Mão de Obra				20,86
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	489,80	12,25
		Total de Serviços Auxiliares				12,25
		Custo Direto Total				33,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,11
		Preço Unitário Adotado				33,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5742000	20,77	11,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5742000	15,55	8,93
		Sub-Total de Mão de Obra				20,86
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	823,89	16,48
		Total de Serviços Auxiliares				16,48
		Custo Direto Total				37,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,34
		Preço Unitário Adotado				37,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6890400	20,77	14,31
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6890400	15,55	10,71
		Sub-Total de Mão de Obra				25,02
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30	M2	1,1000000	32,71	35,98
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS	KG	6,0000000	1,94	11,64
		Sub-Total de Material				47,62
		Custo Direto Total				72,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,64
		Preço Unitário Adotado				72,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.5	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/COLA A BASE DE PVA		M2	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,4785000	20,77	9,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1339800	15,55	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				12,02
	2 0210153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500000	33,29	34,95
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	3,14	0,79
	2 0210814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,9000000	13,46	12,11

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1790, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (05) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			47,85
		Custo Direto Total			59,87
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			59,87
		Preço Unitário Adotado			59,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1914000	20,77	3,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1914000	15,55	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,96
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,44	2,01
		Sub-Total de Material				2,01
		Custo Direto Total				8,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,97
		Preço Unitário Adotado				8,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2392500	20,77	4,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2966700	15,55	4,61
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	64,60	0,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,54	1,58
		Sub-Total de Material				2,04
		Custo Direto Total				11,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,62
		Preço Unitário Adotado				11,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, E	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6699000	20,77	13,91
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6699000	15,55	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				24,33
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	358,58	7,17
		Total de Serviços Auxiliares				7,17
		Custo Direto Total				31,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,50
		Preço Unitário Adotado				31,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.3		FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ACO - FORNE	M2	30/03/2021		
	2 0218294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T"	M2	1,0000000	66,67	66,67
		Sub-Total de Material				66,67
		Custo Direto Total				66,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,67

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) 99185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			66,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.1		IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA	M2	30/03/2021		
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2296800	20,77	4,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2296800	15,55	3,57
		Sub-Total de Mão de Obra				8,35
	2 0218980	ARGAMASSA POLIMERICA	KG	2,0000000	2,43	4,86
	2 0218981	RESINA TERMOPLASTICA	KG	3,5000000	4,52	15,82
	2 0218982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,0500000	4,43	4,65
		Sub-Total de Material				25,33
		Custo Direto Total				33,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,68
		Preço Unitário Adotado				33,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.2		PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4785000	20,77	9,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7656000	15,55	11,91
		Sub-Total de Mão de Obra				21,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,60	2,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,54	3,37
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,73	4,29
		Sub-Total de Material				10,02
		Custo Direto Total				31,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,87
		Preço Unitário Adotado				31,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.3		REVESTIMENTO DE SUPERFICIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA POLIMERICA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6077600	20,77	33,39
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0862600	15,55	32,44
		Sub-Total de Mão de Obra				65,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0608000	64,60	3,93
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,3000000	0,54	13,12
		Sub-Total de Material				17,05
		Custo Direto Total				82,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,88
		Preço Unitário Adotado				82,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.1		LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3828000	20,77	7,95
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1101200	15,55	17,26
		Sub-Total de Mão de Obra				25,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0406000	64,60	2,62
	2 0210280	BRITA	M3	0,0527000	72,91	3,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000000	0,54	7,02

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: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000000	6,30
			Sub-Total de Material			19,78
			Custo Direto Total			44,99
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			44,99
			Preço Unitário Adotado			44,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3828000	7,95
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0527000	16,37
			Sub-Total de Mão de Obra			24,32
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	2,14
	2	0210280	BRITA	M3	0,0440000	3,21
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	5,94
			Sub-Total de Material			11,29
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	0,77
			Sub-Total de Equipamento			0,77
			Custo Direto Total			36,38
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			36,38
			Preço Unitário Adotado			36,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	30/03/2021		
	1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4355000	29,82
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1484000	23,86
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1484000	17,86
			Sub-Total de Mão de Obra			71,54
	2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	9,66
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	2,15
	2	0210508	CERA	KG	0,1500000	2,32
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	14,35
	2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	0,52
	2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	3,52
	2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	1,68
	2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	3,30
			Sub-Total de Material			37,50
	3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	0,24
	3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,66
			Sub-Total de Equipamento			0,90
			Custo Direto Total			109,94
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			109,94
			Preço Unitário Adotado			109,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TR		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9570000	19,88
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1005500	17,11
			Sub-Total de Mão de Obra			36,99
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	1,18
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	2,96
	2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000000	1,58

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				5,72
		Custo Direto Total				42,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,71
		Preço Unitário Adotado				42,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.5		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5742000	20,77	11,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5742000	15,55	8,93
		Sub-Total de Mão de Obra				20,86
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30	M2	1,1000000	32,71	35,98
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS	KG	6,0000000	1,94	11,64
		Sub-Total de Material				47,62
		Custo Direto Total				68,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,48
		Preço Unitário Adotado				68,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EN	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1914000	20,77	3,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1914000	15,55	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,96
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,44	2,01
		Sub-Total de Material				2,01
		Custo Direto Total				8,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,97
		Preço Unitário Adotado				8,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.1		CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4785000	16,77	8,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4785000	20,32	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,74
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	28,71	28,71
		Sub-Total de Material				28,71
		Custo Direto Total				46,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,45
		Preço Unitário Adotado				46,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.2		RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9378600	16,77	15,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9378600	20,32	19,06
		Sub-Total de Mão de Obra				34,79
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,73	8,73
		Sub-Total de Material				8,73
		Custo Direto Total				43,52

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			43,52
		Preço Unitário Adotado			43,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2296800	16,77	3,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2296800	20,32	4,67
		Sub-Total de Mão de Obra				8,52
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	43,22	0,22
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	37,53	0,28
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,74	3,78
		Sub-Total de Material				4,28
		Custo Direto Total				12,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,80
		Preço Unitário Adotado				12,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.4		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2871000	16,77	4,81
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2871000	20,32	5,83
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,22	0,32
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	37,53	0,41
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,36	6,42
		Sub-Total de Material				7,15
		Custo Direto Total				17,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,79
		Preço Unitário Adotado				17,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.5		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4593600	16,77	7,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4593600	20,32	9,33
		Sub-Total de Mão de Obra				17,03
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	43,22	0,73
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	37,53	0,98
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,19	9,28
		Sub-Total de Material				10,99
		Custo Direto Total				28,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,02
		Preço Unitário Adotado				28,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.6		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4976400	16,77	8,35
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4976400	20,32	10,11
		Sub-Total de Mão de Obra				18,46

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: (85) 98185 2168
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,22	1,08
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,53	1,50
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,37	10,47
			Sub-Total de Material				13,05
			Custo Direto Total				31,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,51
			Preço Unitário Adotado				31,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.11.7		TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM (6")	M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5742000	16,77	9,63
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5742000	20,32	11,67
			Sub-Total de Mão de Obra				21,30
	2	0212197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,0100000	26,54	26,81
			Sub-Total de Material				26,81
			Custo Direto Total				48,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				48,11
			Preço Unitário Adotado				48,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.11.8		TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D= 80MM (3")	M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9140000	16,77	32,10
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,9140000	20,32	38,89
			Sub-Total de Mão de Obra				70,99
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,9200000	0,27	0,52
	2	0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,3000000	113,51	147,56
			Sub-Total de Material				148,08
			Custo Direto Total				219,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				219,07
			Preço Unitário Adotado				219,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.11.9		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE UN	UN	30/03/2021			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2153250	16,77	3,61
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1340450	16,77	19,02
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2153250	20,77	4,47
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1340450	20,77	23,55
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,9610230	20,77	82,27
	1	0112543	SERVENTE	H	7,8416580	15,55	121,94
			Sub-Total de Mão de Obra				254,86
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,62	0,42
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	64,60	10,40
	2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,92	20,45
	2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	72,91	5,61
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,05	8,03
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,03	5,81
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,54	22,63
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,58	0,57
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,56	79,03
			Sub-Total de Material				152,95
			Custo Direto Total				407,81

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			407,81
		Preço Unitário Adotado			407,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.10	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4355000	20,77	29,81
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4355000	15,55	22,32
		Sub-Total de Mão de Obra				52,13
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	71,51	0,72
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,05	1,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,54	2,05
	2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	94,38	99,10
		Sub-Total de Material				102,92
		Custo Direto Total				155,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,05
		Preço Unitário Adotado				155,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2679600	16,77	4,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2679600	20,32	5,44
		Sub-Total de Mão de Obra				9,93
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	43,22	0,43
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,33	1,33
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	37,53	0,56
		Sub-Total de Material				2,32
		Custo Direto Total				12,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,25
		Preço Unitário Adotado				12,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2679600	16,77	4,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2679600	20,32	5,44
		Sub-Total de Mão de Obra				9,93
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	43,22	0,65
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,78	1,78
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	37,53	0,83
		Sub-Total de Material				3,26
		Custo Direto Total				13,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,19
		Preço Unitário Adotado				13,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.13	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3445200	16,77	5,77
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3445200	20,32	7,00

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				12,77
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	43,22	1,47
2	0211285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000000	4,64	4,64
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	37,53	1,95
		Sub-Total de Material				8,06
		Custo Direto Total				20,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,83
		Preço Unitário Adotado				20,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.14		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4306500	16,77	7,22
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4306500	20,32	8,75
		Sub-Total de Mão de Obra				15,97
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	2,0000000	2,45	4,90
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,90	5,90
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	39,55	1,82
		Sub-Total de Material				12,62
		Custo Direto Total				28,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,59
		Preço Unitário Adotado				28,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.15		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2871000	16,77	4,81
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2871000	20,32	5,83
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	43,22	1,21
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	37,53	1,61
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de Material				3,56
		Custo Direto Total				14,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,20
		Preço Unitário Adotado				14,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.16		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2871000	16,77	4,82
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2871000	20,32	5,83
		Sub-Total de Mão de Obra				10,65
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	43,22	1,30
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	37,53	1,76
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,22	2,22
		Sub-Total de Material				5,28
		Custo Direto Total				15,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,93
		Preço Unitário Adotado				15,93

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

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 (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.17		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3445200	16,77	5,77
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3445200	20,32	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				12,77
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	43,22	1,47
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	37,53	1,95
	2 0218241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,0000000	5,26	5,26
		Sub-Total de Material				8,68
		Custo Direto Total				21,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,45
		Preço Unitário Adotado				21,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.18		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JU	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1162755	16,77	1,95
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1162755	20,32	2,36
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	48,41	0,72
	2 0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE	UN	1,0000000	2,83	2,83
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CH	UN	0,0150000	42,04	0,63
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	1,55	0,08
		Sub-Total de Material				4,26
		Custo Direto Total				8,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,57
		Preço Unitário Adotado				8,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.19		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3540900	16,77	5,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3540900	20,32	7,20
		Sub-Total de Mão de Obra				13,14
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	43,22	1,47
	2 0211325	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 75M	UN	1,0000000	14,59	14,59
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	37,53	1,95
		Sub-Total de Material				18,01
		Custo Direto Total				31,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,15
		Preço Unitário Adotado				31,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.20		REDUCAO EXCENTRICA PVC BRANCO REFORCADO D=100X75MM (4"X3")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2201100	16,77	3,69
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2201100	20,32	4,47
		Sub-Total de Mão de Obra				8,16
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,22	1,08
	2 0211789	REDUCAO EXCENTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	1,0000000	6,14	6,14
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,53	1,50
		Sub-Total de Material				8,72
		Custo Direto Total				16,88

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			16,88
		Preço Unitário Adotado			16,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.21		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2775300	16,77	4,66
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2775300	20,32	5,64
		Sub-Total de Mão de Obra				10,30
	2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	3,0000000	1,34	4,02
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300000	39,55	1,19
	2 0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	5,03	5,03
		Sub-Total de Material				10,24
		Custo Direto Total				20,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,54
		Preço Unitário Adotado				20,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.22		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3540900	16,77	5,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3540900	20,32	7,20
		Sub-Total de Mão de Obra				13,14
	2 0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	3,0000000	2,25	6,75
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450000	39,55	1,78
	2 0212015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000000	10,05	10,05
		Sub-Total de Material				18,58
		Custo Direto Total				31,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,72
		Preço Unitário Adotado				31,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.23		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4402200	16,77	7,39
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4402200	20,32	8,95
		Sub-Total de Mão de Obra				16,34
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,86	5,72
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,76	1,76
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	39,55	2,21
	2 0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,81	10,81
		Sub-Total de Material				20,50
		Custo Direto Total				36,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,84
		Preço Unitário Adotado				36,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5167800	16,77	8,66
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5167800	20,32	10,50

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: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				19,16
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	34,81	34,81
		Sub-Total de Material				35,13
		Custo Direto Total				54,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,29
		Preço Unitário Adotado				54,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8134500	16,77	13,65
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8134500	20,32	16,53
		Sub-Total de Mão de Obra				30,18
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
	2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000000	83,41	83,41
		Sub-Total de Material				84,02
		Custo Direto Total				114,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,20
		Preço Unitário Adotado				114,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5837700	16,77	9,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5837700	20,32	11,86
		Sub-Total de Mão de Obra				21,65
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2 0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	53,79	53,79
		Sub-Total de Material				54,04
		Custo Direto Total				75,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,69
		Preço Unitário Adotado				75,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.4		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5837700	16,77	9,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5837700	20,32	11,86
		Sub-Total de Mão de Obra				21,64
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	65,85	65,85
		Sub-Total de Material				66,17
		Custo Direto Total				87,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,81
		Preço Unitário Adotado				87,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.5		REGISTRO GLOBO / FECHO RAPIDO DE 2"	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4785000	16,77	8,02

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1790, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1435500	20,32	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,94
2	0211814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,0000000	115,86	115,86
		Sub-Total de Material				115,86
		Custo Direto Total				126,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,80
		Preço Unitário Adotado				126,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.6		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5837700	16,77	9,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5837700	20,32	11,86
		Sub-Total de Mão de Obra				21,65
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	50,73	50,73
		Sub-Total de Material				50,98
		Custo Direto Total				72,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,63
		Preço Unitário Adotado				72,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.7		VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 32MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8134500	16,77	13,65
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8134500	20,32	16,53
		Sub-Total de Mão de Obra				30,18
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,27	0,41
	2 0212287	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	65,54	65,54
		Sub-Total de Material				65,95
		Custo Direto Total				96,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,13
		Preço Unitário Adotado				96,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.8		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25MM (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0861300	16,77	1,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0861300	20,32	1,75
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19
	2 0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA	UN	1,0000000	9,66	9,66
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	43,22	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,27	0,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	37,53	0,15
		Sub-Total de Material				10,14
		Custo Direto Total				13,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,33
		Preço Unitário Adotado				13,33

Item Serviço	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 DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1.12.9	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32MM (1")		UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0861300	1,44
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0858429	1,74
			Sub-Total de Mão de Obra			3,18
	2	02I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA	UN	1,0000000	14,77
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	0,15
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	0,21
			Sub-Total de Material			15,40
			Custo Direto Total			18,58
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			18,58
			Preço Unitário Adotado			18,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60MM (2")		UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1339800	2,25
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1339800	2,72
			Sub-Total de Mão de Obra			4,97
	2	02I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA	UN	1,0000000	42,13
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	0,43
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,51
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	0,56
			Sub-Total de Material			43,63
			Custo Direto Total			48,60
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			48,60
			Preço Unitário Adotado			48,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.11	TORNEIRA DE BOIA D= 20MM (3/4")		UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2679600	4,49
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2679600	5,44
			Sub-Total de Mão de Obra			9,93
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,13
	2	02I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM	UN	1,0000000	24,87
			Sub-Total de Material			25,00
			Custo Direto Total			34,93
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			34,93
			Preço Unitário Adotado			34,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.12	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFASICA INCL. MAT. SUCCAO		UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3925000	40,12
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,7656000	15,90
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,3925000	48,62
			Sub-Total de Mão de Obra			104,64
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	10,81
	2	02I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	1,0000000	654,05
	2	02I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000000	5,40
	2	02I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000000	10,68
	2	02I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,0000000	308,40
	2	02I2286	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	2,0000000	74,68

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE.
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			1.064,02
		Custo Direto Total			1.168,66
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			1.168,66
		Preço Unitário Adotado			1.168,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.13		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25MM(3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3828000	16,77	6,42
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3828000	20,32	7,78
		Sub-Total de Mão de Obra				14,20
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	43,22	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,53	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000000	2,86	4,58
		Sub-Total de Material				4,62
		Custo Direto Total				18,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,82
		Preço Unitário Adotado				18,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.14		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32MM(1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4306500	16,77	7,22
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4306500	20,32	8,75
		Sub-Total de Mão de Obra				15,97
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	43,22	0,05
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	37,53	0,02
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,5000000	6,42	9,63
		Sub-Total de Material				9,70
		Custo Direto Total				25,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,67
		Preço Unitário Adotado				25,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.15		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40MM (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4785000	16,77	8,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4785000	20,32	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,74
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	43,22	0,05
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	37,53	0,02
	2 0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000000	9,35	14,03
		Sub-Total de Material				14,10
		Custo Direto Total				31,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,84
		Preço Unitário Adotado				31,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.16		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6699000	16,77	11,23

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2168
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6699000	20,32	13,61
		Sub-Total de Mão de Obra				24,84
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	43,22	0,10
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	37,53	0,03
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2')	M	1,4000000	18,08	25,31
		Sub-Total de Material				25,44
		Custo Direto Total				50,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,28
		Preço Unitário Adotado				50,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.1		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9140000	16,77	32,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9140000	20,32	38,89
		Sub-Total de Mão de Obra				70,99
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	378,92	378,92
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	200,47	200,47
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,95	16,95
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUS	UN	2,0000000	7,18	14,36
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,71	27,71
		Sub-Total de Material				638,56
		Custo Direto Total				709,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				709,55
		Preço Unitário Adotado				709,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.2		CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4355000	20,32	29,17
		Sub-Total de Mão de Obra				29,17
	2 0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	125,95	125,95
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000000	130,75	130,75
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,31	30,31
		Sub-Total de Material				287,01
		Custo Direto Total				316,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				316,18
		Preço Unitário Adotado				316,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.3		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACE	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6317500	16,77	44,13
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,6317500	20,32	53,48
		Sub-Total de Mão de Obra				97,61
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,22	5,22
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	92,74	92,74
	2 0212420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000000	13,29	13,29
	2 0212483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	4,0000000	0,65	2,60
	2 0212502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	43,02	43,02
		Sub-Total de Material				156,87
		Custo Direto Total				254,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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: (85) 98185 2168
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				254,48
		Preço Unitário Adotado				254,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.4	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4785000	20,77	9,94
		Sub-Total de Mão de Obra				9,94
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	30,49	30,49
		Sub-Total de Material				30,49
		Custo Direto Total				40,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,43
		Preço Unitário Adotado				40,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.5	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4785000	20,77	9,94
		Sub-Total de Mão de Obra				9,94
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	32,92	32,92
		Sub-Total de Material				32,92
		Custo Direto Total				42,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,86
		Preço Unitário Adotado				42,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.6	PORTA PAPEL METALICO		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4785000	20,77	9,94
		Sub-Total de Mão de Obra				9,94
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,63	19,63
		Sub-Total de Material				19,63
		Custo Direto Total				29,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,57
		Preço Unitário Adotado				29,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.7	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO		UN	30/03/2021		
	2 0237399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CR	UN	1,0000000	13,00	13,00
		Sub-Total de Material				13,00
		Custo Direto Total				13,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,00
		Preço Unitário Adotado				13,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.8	SABONETEIRA METALICA		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4785000	20,77	9,94

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: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				9,94
2	0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	24,59	24,59
		Sub-Total de Material				24,59
		Custo Direto Total				34,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,53
		Preço Unitário Adotado				34,53

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.13.9		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4785000	16,77	8,02
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4785000	20,32	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,74	
	2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	48,75	48,75
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de Material				48,83	
		Custo Direto Total				66,57	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				66,57	
		Preço Unitário Adotado				66,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.13.10		ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	2	0211107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	87,41	87,41
		Sub-Total de Material				87,41	
		Custo Direto Total				87,41	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				87,41	
		Preço Unitário Adotado				87,41	

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.13.11		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6220500	16,77	10,43
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,6220500	20,32	12,64
		Sub-Total de Mão de Obra				23,07	
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	31,43	31,43
		Sub-Total de Material				31,51	
		Custo Direto Total				54,58	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				54,58	
		Preço Unitário Adotado				54,58	

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.13.12		TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4785000	16,77	8,02
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2392500	20,32	4,86
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88	
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2	0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,49	13,49
		Sub-Total de Material				13,76	

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			26,64
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			26,64
		Preço Unitário Adotado			26,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.13		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2392500	20,32	4,86
		Sub-Total de Mão de Obra				4,86
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,93	4,93
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,27	0,09
		Sub-Total de Material				5,02
		Custo Direto Total				9,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,88
		Preço Unitário Adotado				9,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.1		POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,5700000	16,77	160,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	9,5700000	20,77	198,77
		Sub-Total de Mão de Obra				359,26
	2 0210270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	25,84	25,84
	2 0210271	BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000000	8,23	8,23
	2 0210332	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000000	5,22	5,22
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	20,0000000	8,53	170,60
	2 0210806	CINTA DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORC	UN	2,0000000	22,67	45,34
	2 0210944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	2,0000000	12,89	25,78
	2 0210949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	5,29	5,29
	2 0211078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	M	5,0000000	13,56	67,80
	2 0211083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000000	6,82	34,10
	2 0211718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000000	197,93	197,93
		Sub-Total de Material				586,13
		Custo Direto Total				945,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				945,39
		Preço Unitário Adotado				945,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.2		PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTI	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2011000	16,77	36,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,2011000	20,77	45,72
		Sub-Total de Mão de Obra				82,63
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000000	30,14	30,14
	2 0210503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,40	33,40
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	3,35	33,50
	2 0211477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000000	31,25	31,25
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/	UN	1,0000000	70,96	70,96
	2 0211781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	1,0000000	80,88	80,88
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	10,0000000	3,78	37,80
		Sub-Total de Material				317,93
		Serviços Auxiliares				
	A C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	UN	1,0000000	1.120,26	1.120,26
		Total de Serviços Auxiliares				1.120,26

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 (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						1.520,82
					0,0000000	-
						1.520,82
						1.520,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.3		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95MM	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9140000	16,77	32,10
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9140000	20,77	39,75
		Sub-Total de Mão de Obra				71,85
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,00	31,00
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,49	30,49
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,21	25,21
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	84,20	84,20
		Sub-Total de Material				170,90
		Custo Direto Total				242,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				242,75
		Preço Unitário Adotado				242,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.4		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2871000	16,77	4,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2871000	20,77	5,96
		Sub-Total de Mão de Obra				10,77
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,09	9,09
		Sub-Total de Material				9,09
		Custo Direto Total				19,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,86
		Preço Unitário Adotado				19,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.5		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2871000	16,77	4,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2871000	20,77	5,96
		Sub-Total de Mão de Obra				10,77
	2 0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,25	15,25
		Sub-Total de Material				15,25
		Custo Direto Total				26,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,02
		Preço Unitário Adotado				26,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.6		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8613000	16,77	14,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8613000	20,77	17,89
		Sub-Total de Mão de Obra				32,34
	2 0211011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000000	49,30	49,30
		Sub-Total de Material				49,30

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2868
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Custo Direto Total				81,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,64
		Preço Unitário Adotado				81,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.7		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8613000	16,77	14,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8613000	20,77	17,89
		Sub-Total de Mão de Obra				32,34
	2 021013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	49,30	49,30
		Sub-Total de Material				49,30
		Custo Direto Total				81,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,64
		Preço Unitário Adotado				81,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.8		AUTOMATICO DE BOIA	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9570000	16,77	16,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9570000	20,77	19,88
		Sub-Total de Mão de Obra				35,93
	2 0210148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000000	34,64	34,64
		Sub-Total de Material				34,64
		Custo Direto Total				70,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,57
		Preço Unitário Adotado				70,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.9		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X6	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA D	M2	1,6800000	115,57	194,16
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	1,2500000	12,17	15,21
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQ	M3	0,0384000	379,72	14,58
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL 5	M2	0,1920000	63,34	12,16
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PE	M2	1,4400000	21,28	30,64
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50	M3	0,2160000	39,44	8,52
	A C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540000	113,61	6,13
		Total de Serviços Auxiliares				281,40
		Custo Direto Total				281,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,40
		Preço Unitário Adotado				281,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.10		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE UN	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1100550	16,77	1,84
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5789850	16,77	9,71
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1100550	20,77	2,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5789850	20,77	12,03

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE.
 FONE (95) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com