



CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 05 de novembro de 2021

A
Prefeitura Municipal de ACARAÚ,
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ E DA E.E.I.E.F. HIGINO DE SOUSA (ANEXO) - BAIRRO DE MORADA NOVA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.530.216,59 (dois milhões e quinhentos e trinta mil e duzentos e dezesseis reais e cinquenta e nove centavos), com prazo de execução de prazo de até 240 (duzentos e quarenta) dias.

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. Valdízio 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

José Ramon de Medeiros Neto
Eng.º Civil - CREMCE 41835-D
RBP 0801412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ E DA E.E.I.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

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

ADOTADO: 25,00%

RESUMO ORÇAMENTÁRIO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
01	E.E.I.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ	1.613.119,94
02	E.E.I.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA	917.096,65
VALOR TOTAL (R\$)		2.530.216,59

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.530.216,59 (Dois Milhões e Quinhentos e Trinta Mil e Duzentos e Dezesseis Reais e Cinquenta e Nove Centavos).
Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

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

José Manoel de Mesquita Neto
Eng.º Civil CREACE 10035-D
RFP 0801412524

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	53.379,39	3,31%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.116,71	2,80%
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.521,25	0,65%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	372.192,12	23,07%
5	PAREDES E PAINÉIS	136.265,80	8,45%
6	REVESTIMENTOS	180.617,84	11,20%
7	COBERTURA	110.055,08	6,82%
8	LOUSA	9.883,28	0,61%
9	PISOS	183.320,29	11,36%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.794,79	6,93%
11	DADOS E LÓGICA	4.336,92	0,27%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.929,86	2,54%
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.275,82	2,68%
14	PINTURA	109.342,06	6,78%
15	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO/ ENTRADA PADRÃO	21.718,80	1,35%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	20.886,66	1,29%
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	374,46	0,02%
2.1	FUNDAÇÕES E DRENAGEM	18.070,62	1,12%
3.1	REVESTIMENTO	88.751,55	5,50%
4.1	FECHAMENTO	35.969,68	2,23%
5.1	ILUMINAÇÃO	7.782,26	0,48%
6.1	PINTURA	8.534,70	0,53%
VALOR BDI 25,00%		322.623,99	20,00%
VALOR SEM BDI		1.290.495,95	80,00%
TOTAL		1.613.119,94	100,00%

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.613.495,95 (Um Milhão e Seiscentos e Treze Mil e Cento e Dezenove Reais e Noventa e Quatro Centavos).
Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

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

Jose Francisco de Menezes Toledo
Eng.º Civil - CREA/CE 40033-D
RNP 0601412524

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANAÚ - CE
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.E.F. MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP
 FONTE: SEMFRA 027.1 DECONSERVADA - ENCARGOS: 43,85% (MORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOPTADO: 25,00%

ORÇAMENTO ANALÍTICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR TOTAL
1		FASE I - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA					1.453.836,67
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					53.279,30
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					53.279,30
1.1.1.1	8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	h/Mês	2,33	3.886,91	7.356,15	17.053,23
1.1.1.2	8584	ENGENHEIRO JÔNIOR	h/Mês	3,00	14.314,46	18.143,08	36.286,10
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					45.138,91
1.2.1		CONSTRUÇÃO DO CRITÉRIO DA OBRA					1.865,00
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	50,00	149,20	149,50	1.365,00
1.2.2		EDUCAÇÃO DA OBRA					4.017,98
1.2.2.1	C2830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M3	517,01	8,00	7,50	4.017,58
1.2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					32.283,34
1.2.3.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS/S/ REAPROVEITAMENTO	M3	81,14	51,09	66,11	5.283,09
1.2.3.2	C1051	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	496,50	24,13	30,16	14.974,44
1.2.3.3	C1047	DEMOLUÇÃO DE COBOÇOS	M2	1,00	29,17	36,40	36,40
1.2.3.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	16,00	13,88	17,26	277,76
1.2.3.5	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	100,00	8,67	10,84	1.084,00
1.2.3.6	C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	340,50	23,57	28,21	9.605,51
1.2.4		PREPARAÇÃO DO TERRENO					7.962,99
1.2.4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	703,13	8,83	4,79	3.347,99
1.2.4.2	C2304	RETRADA DE ARVORES	UN	30,00	367,60	489,50	4.585,00
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					10.011,23
1.3.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDADAÇÕES					1.629,77
1.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	32,12	40,59	50,74	1.629,77
1.3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					8.895,46
1.3.2.1	C2920	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,35	22,57	27,71	148,25
1.3.2.2	C3530	MUTRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. C/INQUISICAO	M3	106,09	65,97	82,46	8.743,23
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					375.192,11
1.4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					24.646,00
1.4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	24,09	416,67	520,84	12.547,04
1.4.1.2	C0692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUAÇO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	14,06	802,69	753,36	12.094,96
1.4.2		FORMAS					41.082,09
1.4.2.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 2" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	514,82	55,21	81,51	41.942,90
1.4.3		ARMADURA					64.796,14
1.4.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A E. 40mm	KG	824,11	12,18	15,29	12.705,50
1.4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.993,60	13,92	17,40	52.090,64
1.4.4		CONCRETO					34.798,34
1.4.4.1	C0643	CONCRETO P/VIBR., FOX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	46,30	419,44	524,30	24.275,09
1.4.4.2	C1804	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	25,92	131,62	186,07	4.803,50
1.4.4.3	C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	10,92	224,62	281,07	3.079,12
1.4.4.4	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	11,61	47,85	53,58	621,83
1.4.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO					238.902,48
1.4.5.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA F/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	1.586,51	109,87	129,84	205.902,48
1.5		PAREDES E PAINES					136.183,83
1.5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					104.185,87
1.5.1.1	C0078	ALVENARIA DE TUAÇO CERÂMICO FURADO 3x25x25cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. +50cm (1:2:3)	M2	1.414,80	56,91	73,64	104.185,87
1.5.2		OUTROS ELEMENTOS					32.078,86
1.5.2.1	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. +5cm	M2	15,20	189,50	211,88	3.220,38
1.5.2.2	C0806	COROGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	64,50	63,18	78,98	5.084,21
1.5.2.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	144,71	55,52	68,40	10.042,87
1.5.2.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. + 2CM	M2	14,54	242,43	303,04	4.406,20
1.5.2.5	C3440	BANCO EM 1/2" Q/ ENCOSTO PADRÃO	M	24,00	278,48	348,10	8.384,40
1.5.2.6	C3346	SOLTEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	7,40	55,76	69,70	515,78
1.5.2.7	C5089	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/8")	M	-5,60	27,58	34,48	193,09
1.5.2.8	C0674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE F/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	16,00	12,64	15,80	252,80
1.6		REVESTIMENTOS					191.612,94
1.6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					77.723,76
1.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRACO 1:3 ESP. + 3mm F/ PAREDE	M2	2.139,15	6,10	7,63	16.245,41
1.6.1.2	C2133	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.+5 mm F/PAREDE	M2	1.867,28	21,82	27,40	51.183,47
1.6.1.3	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:3	M2	261,84	31,21	39,39	10.313,88

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

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS BOMBERT, 1740, SALA 102, ALBERTINA, CEM SA. 150 SAL, FORTALEZA CE
 FONE (95) 3620 2440
 E-MAIL: pmgconstrucao@live.com

João Romão de Moura
 Eng.º Civil - CREA/CE 41035
 RNF 080141234



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.L.E.F MANDEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARARAÚ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP
 FONTE: SEMTRA 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉD); BDI ACOTADO: 23,00%

ORÇAMENTO ANALÍTICO								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL	
6.2 ARGAMASSAS PARA TETOS								
6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/ PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm F/ TETO	M2	1.588,51	11,94	14,03	22.688,59	
6.2.2	C2111	RIBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:1 ESP=6 mm F/ TETO	M2	1.588,51	25,48	31,85	50.530,34	
6.3 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
6.3.1	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA.ATE 30x30cm (300cm2) - PEI-5/PEI-4 - F/ PAREDE	M2	261,84	74,60	93,30	24.482,04	
6.3.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (300 cm2) (PAREDE/FISO)	M2	343,83	9,22	11,33	4.136,11	
7.0 COBERTURA								
7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA/ TELHAS								
7.1.1	C06P 2	FIXAÇÃO DE TELHA ANEHA E FLDO EM CONCRETO	M2	1.559,87	15,55	19,44	30.335,87	
7.1.2	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	1.559,87	39,49	49,36	76.955,15	
7.1.3	C1003	CUNHEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	37,30	42,01	52,51	1.958,62	
7.2 OUTROS ELEMENTOS								
7.2.1	C4021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HYDROXYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA	M2	24,64	16,18	20,23	538,93	
7.2.2	C3590	MUTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO F/ESGOTO D=100mm(4")	M	8,00	23,85	29,81	238,48	
8.0 LOUÇA								
8.1 LOUÇA								
8.1.1	COMP1	LOUÇA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA DE FORMICA BRANCA - 3,5X1,3M	UN	8,00	984,13	1.235,41	9.883,28	
9.0 PISOS								
9.1 PISO/CALÇADA/CONTRAPISO								
9.1.1	C3548	MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FOX-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	107,28	332,31	415,26	44.548,00	
9.2 PISOS INTERNOS								
9.2.1	C2952	PISO TIPO MONOLITICO DE ALTA RESISTENCIA - C/ GRANILHA BRANCA E BGE	M2	1.420,42	64,34	80,43	115.045,69	
9.2.2	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (300 cm2) - PEI-5/PEI-4 - F/ PISO	M2	102,09	70,51	88,14	8.996,21	
9.2.3	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO BIFADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm	M2	150,30	70,48	88,10	13.241,63	
10.0 DRENAGEM SUPERFICIAL								
10.1.1	C3449	MBO RO PRE MOLDADO (5,07x0,30x0,00)m C/REJUNTAMENTO	M	54,10	31,93	37,41	1.482,89	
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1 ELÉTRODUTOS DE PVC E CAIXAS								
11.1.1	C1205	ELETRODUTO CONDUTE DE PVC DE 3/4"	M	606,00	21,23	26,54	16.083,24	
11.1.2	C1184	ELETRODUTO ALUVEL, TIPO GARGANTA	M	35,00	14,80	18,63	652,05	
11.2 QUADROS / CAIXAS								
11.2.1	C3781	MODICA TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UN	1,00	2.403,39	3.004,24	3.004,24	
11.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332x332x95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	305,81	382,26	1.146,78	
11.2.3	C4762	CAIXA DE USACAO PVC 4" X 2"	UN	146,00	7,26	9,08	1.507,28	
11.2.4	C4761	CAIXA DE USACAO PVC 4" X 4"	UN	126,00	8,90	11,20	1.411,20	
11.2.5	C4893	HAUTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8"X 2,40M	UN	3,00	101,03	126,29	378,87	
11.2.6	C0609	CAIXA EM ALVIMARIA (40X40X60cm) DE L/3 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	369,53	464,91	1.010,73	
11.3 PISOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.945,20	6,09	7,58	29.810,59	
11.3.2	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	224,00	7,34	9,18	2.036,32	
11.3.3	C0627	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	109,00	14,07	18,59	1.995,85	
11.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	11,00	20,46	25,58	281,38	
11.3.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	4,00	20,46	25,58	102,32	
11.3.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	9,00	20,46	25,58	230,22	
11.3.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	1,00	26,79	33,49	33,49	
11.3.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DB-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	135,42	169,28	1.354,24	
11.3.9	C0642	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS1 - 40 KA/440V	UN	8,00	117,31	146,64	1.173,12	
11.3.10	C3649	MUTIRAO MISTO - ELETRODUTO DE PVC 90°C, D=25mm (3/4")	M	1.327,00	6,93	8,66	11.491,62	
11.4 TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS								
11.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	15,26	19,08	571,60	
11.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	26,91	33,64	470,96	
11.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	37,96	47,45	47,45	
11.4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	100,00	23,44	29,30	2.930,00	
11.5 LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS								
11.5.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	46,00	103,39	129,24	5.945,04	
11.5.2	C1642	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LAMPADAS DE 40W	UN	74,00	181,85	227,31	17.000,94	
11.5.3	C3664	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	16,00	219,62	274,53	4.392,48	
11.5.4	C3660	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3.702,39	3.378,34	6.756,48	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

PONTE SEMBRA 027.1 DISONERADA - ENCARGOS: 85,83% (HORA) E 47,26% (MÊS) - S/DI ADOTAÇÃO: 25,00%

ORÇAMENTO ANALÍTICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/ S/DI	VALOR UNITÁRIO C/ S/DI	VALOR TOTAL
11		DIÁRIOS E LOUISA					4.298,01
11.1		ELETRODUTOS DE PVC E CALHAIS					1.890,38
11.1.1	C3196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	102,00	14,90	18,63	1.900,25
11.2		ROS, CABOS E ACESSÓRIOS					2.407,78
11.2.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (30) M8PS	M	102,00	11,11	13,89	1.418,78
11.3		TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS					1.078,88
11.3.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 POS, CAT 5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	18,00	48,23	56,86	1.019,88
12		METALIZANTES HIDRÁULICAS					40.020,89
12.1		ÁGUA FRIA					29.190,33
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	605,00	19,28	24,24	14.845,20
12.1.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/2")	M	6,00	16,22	20,28	121,68
12.1.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	9,00	42,68	53,35	480,15
12.1.4	C3497	TORNHEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	35,96	44,95	88,93
12.1.5	C2506	TORNHEIRA DE PRESSÃO F/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,43	34,25	34,25
12.1.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA 3/4" COLUNA C/ TORNHEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	15,00	261,94	327,43	4.911,45
12.1.7	C0957	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	C/	1,00	883,00	1.103,75	1.103,75
12.1.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	325,42	406,78	406,78
12.1.9	C4820	TORNHEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARIADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	99,08	123,85	123,85
12.1.10	C4638	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	308,10	636,38	1.272,76
12.1.11	C2019	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	UN	1,00	212,47	265,59	265,59
12.1.12	C1792	MICROTÓRIO DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	493,85	617,31	617,31
12.1.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	68,52	85,65	256,95
12.1.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,17	12,71	12,71
12.1.15	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 300L	UN	2,00	289,96	362,45	724,90
12.1.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CL. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	6,00	13,71	17,14	102,84
12.2		ESGOTO					12.076,56
12.2.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. > 5cm	M2	5,40	196,02	245,03	1.323,16
12.2.2	C3580	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	M	148,00	23,85	29,81	4.441,68
12.2.3	C3582	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=80mm (2")	M	39,00	13,36	16,70	851,30
12.2.4	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,00	8,20	13,90	348,00
12.2.5	C2343	TE PVC BRANCO C/ INSPEÇÃO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	69,32	81,90	81,90
12.2.6	C2347	TE PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100x50mm (4"x2")	UN	3,00	34,02	42,53	127,59
12.2.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	11,33	14,41	43,23
12.2.8	C1758	LUNA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	UN	37,00	18,34	22,93	848,81
12.2.9	C1761	LUNA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	UN	13,00	8,74	10,93	142,09
12.2.10	C1562	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	13,58	16,98	84,90
12.2.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	27,82	34,78	313,02
12.2.12	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	13,00	30,96	38,70	503,10
12.2.13	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	UN	1,00	2.001,16	3.188,95	3.188,95
12.3		EXTINTOR / BARRAS DE APOIO					3.689,41
12.3.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	3,00	222,58	278,23	835,45
12.3.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU FO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	848,08	810,10	1.620,20
12.3.3	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - 5A - 15x15cm	UN	3,00	17,80	22,25	66,75
12.3.4	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC	M	3,20	222,19	277,74	1.444,25
13		ESQUADRIAS E FERRAMENS					40.275,81
13.1		ESQUADRIAS E FECHAMENTOS					40.275,81
13.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,40	517,18	646,73	33.274,38
13.1.2	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=9mm (COLOCADO)	M2	1,62	123,85	157,31	254,84
13.1.3	C1995	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUNHO	M2	5,25	182,20	227,75	1.195,69
13.1.4	COMP 3	BATEDOR MADEIRA PLANADA DE 22MM LARGURA DE 0,3M	M	126,44	34,82	43,58	8.551,05
14		PINTURA					109.342,00
14.1		PAREDES					109.342,00
14.1.1	C0022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	3.202,95	20,43	25,34	76.035,31
14.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.826,45	11,69	14,61	26.684,40
14.1.3	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMASOS EM PAREDES	M2	554,38	6,65	8,31	4.006,48
14.1.4	C1487	APLICACAO DE UOLIBREHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMASOS	M2	30,40	15,71	19,64	597,06
14.2		TORRO					718,70
14.2.1	C1613	LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	M2	31,80	19,09	23,66	718,70
15		URBANIZAÇÃO/ PASSADISSO/ ENTRADA PADRÃO					23.718,00
15.1		ENTRADA PADRÃO					23.718,00
15.1.1	COMP 4	FACHADA PADRÃO	UN	1,00	12.061,64	19.077,05	19.077,05

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAJÁ - CE
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARAMAÚ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309/01/2021-TP
 FONTE: SENIARIA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - S/DI ADOTADO: 75,00%

ORÇAMENTO ANALÍTICO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ S/DI	VALOR UNITARIO C/ S/DI	VALOR TOTAL
15.1.2	C4852	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FINADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 40 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER PCH PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA GRADILE POSTE, NAS CORES BRANCA E VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,80	167,09	208,86	6.641,75
16 SERVIÇOS DIVERSOS							
16.1 LIMPEZA GERAL							
16.1.1	C3628	LIMPEZA GERAL	M2	1.558,87	10,71	18,39	20.886,66
VALOR BASE I - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA							
II FASE I - IMPLANTAÇÃO DE AREVINA							
II.1 MOVIMENTO DE TERRA							
II.1.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							
II.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,38	40,58	30,74	374,46
II.1.2 FUNDAÇÕES E DRENAGEM							
II.1.2.1 EMBASAMENTOS E BALDRAMES							
II.1.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,38	416,67	520,94	3.843,80
II.1.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,84	602,68	755,36	7.413,06
II.1.2.2 DRENAGEM							
II.1.2.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	31,75	156,94	186,58	4.641,22
II.1.2.2.2	C3884	LASTRO DE PD DE PEDRA	M3	13,00	88,38	110,48	1.322,76
II.1.2.2.3	C2993	TUBO PVC BRANCO P/EGOTO Ø=100MM (4")	M	8,00	32,58	40,44	323,52
II.1.2.2.4	C3609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	418,61	523,26	523,26
II.1.3 REVESTIMENTO							
II.1.3.1 REVESTIMENTO							
II.1.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 3mm F/ PAREDE	M2	88,40	6,10	7,63	750,79
II.1.3.1.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm F/PAREDE	M2	88,40	21,92	27,40	2.406,16
II.1.3.1.3	C1827	FIO RUSTICO DE CONCRETO RIFADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm	M2	181,00	70,48	88,10	15.946,10
II.1.3.1.4	C3448	MED FIO PRE MOLDAADO (0,07x0,30x1,30)m C/REJUNTAMENTO	M	140,04	21,93	27,41	3.858,50
II.1.3.1.5	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	400,00	131,04	163,80	65.520,00
II.1.4 RECORTE							
II.1.4.1 RECORTE							
II.1.4.1.1	COMP 005	PLAR E TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO	M	378,20	37,62	47,03	17.833,78
II.1.4.1.2	COMP 006	TESA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5) CM	M2	810,00	17,91	22,39	18.135,90
II.1.5 ILUMINAÇÃO							
II.1.5.1 ILUMINAÇÃO							
II.1.5.1.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, CAO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	UN	8,00	456,56	570,70	4.565,60
II.1.5.1.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	120,00	7,97	9,96	1.195,20
II.1.5.1.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	269,53	336,91	2.021,46
II.1.6 PINTURA							
II.1.6.1 PINTURA							
II.1.6.1.1	C1810	PINTURA P/FISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	102,99	22,84	28,55	2.940,36
II.1.6.1.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	219,30	20,41	25,51	5.594,34
VALOR BASE II							
VALOR TOTAL BASE I E II							

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.619.495,95 (Um Milhão e Seiscentos e Trzeze Mil e Dezenove Real e Noventa e Quatro Centavos).

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

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

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS BOMBOIN, 3740, SALA 302, ALBERTINA, CEP 40.500-144, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98309 2468
 EMAIL: pmgconstrucao@pmail.com

José Renato de Menezes Neto
 Eng.º Civil -CREA/CE 40835-D
 RPP Nº 6601412824



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARAÚJO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEMTRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA		HxMÊS	30/03/2021		
	1 018590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5.868,92
		Custo Direto Total				5.868,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.868,92
		Preço Unitário Adotado				5.868,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	ENGENHEIRO JÚNIOR		HxMÊS	30/03/2021		
	1 018584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	1,0000000	14.514,46	14.514,46
		Sub-Total de Mão de Obra				14.514,46
		Custo Direto Total				14.514,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14.514,46
		Preço Unitário Adotado				14.514,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	1,9700000	15,55	30,63
		Sub-Total de Mão de Obra				30,63
	2 020537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	35,06	35,76
	2 021100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,62	24,62
	2 021291	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,42	55,89
	2 0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,31	2,30
		Sub-Total de Material				138,57
		Custo Direto Total				149,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,20
		Preço Unitário Adotado				149,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1 010498	CARPINTEIRO	H	0,1280500	20,77	2,66
	1 012543	SERVENTE	H	0,1285425	15,55	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra				4,66
	2 020301	ARAME GALVANIZADO N. 36 8WG	KG	0,0200000	20,40	0,41
	2 021091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0800000	12,42	0,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,0130000	15,31	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,29	0,25
		Sub-Total de Material				1,34
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

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

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, ALBEDITA, CEP: 66.150-191, FORTALEZA-CE
FONE: (95) 98189 2460
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

José Ronaldo de Moura Neto
Eng.º Civil - CREAVCE 40035-D
RNP 0501412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1.012391	PEDREIRO	H	0,2955000	20,77	6,14
	1.012543	SERVENTE	H	2,9550000	15,55	45,95
		Sub-Total de Mão de Obra				52,09
		Custo Direto Total				52,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,09
		Preço Unitário Adotado				52,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS		M2	30/03/2021		
	1.010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2805000	16,77	21,47
	1.010498	CARPINTEIRO	H	0,1280500	20,77	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				24,13
		Custo Direto Total				24,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,13
		Preço Unitário Adotado				24,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	30/03/2021		
	1.012391	PEDREIRO	H	0,2955000	20,77	6,14
	1.012543	SERVENTE	H	1,4775000	15,55	22,98
		Sub-Total de Mão de Obra				29,12
		Custo Direto Total				29,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,12
		Preço Unitário Adotado				29,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1.012391	PEDREIRO	H	0,0788000	20,77	1,64
	1.012543	SERVENTE	H	0,7880000	15,55	12,25
		Sub-Total de Mão de Obra				13,89
		Custo Direto Total				13,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,89
		Preço Unitário Adotado				13,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1.012391	PEDREIRO	H	0,0492500	20,77	1,02
	1.012543	SERVENTE	H	0,4920075	15,55	7,65
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
		Custo Direto Total				8,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,67
		Preço Unitário Adotado				8,67



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

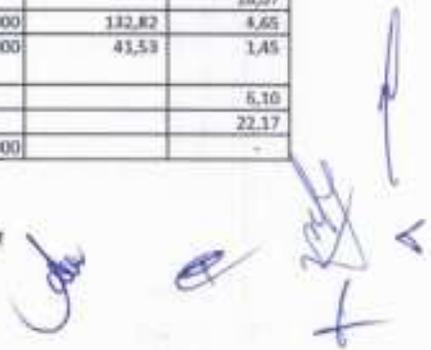
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.6	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1280500	20,77	2,66
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2805000	15,55	19,91
		Sub-Total de Mão de Obra				22,57
		Custo Direto Total				22,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,57
		Preço Unitário Adotado				22,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2462500	15,55	3,83
		Sub-Total de Mão de Obra				3,83
		Custo Direto Total				3,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,83
		Preço Unitário Adotado				3,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2	RETIRADA DE ARVORES		UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	23,6400000	15,55	367,60
		Sub-Total de Mão de Obra				367,60
		Custo Direto Total				367,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				367,60
		Preço Unitário Adotado				367,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6102500	15,55	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				40,59
		Custo Direto Total				40,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,59
		Preço Unitário Adotado				40,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA V		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0337575	15,55	16,07
		Sub-Total de Mão de Obra				16,07
	3 030706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	132,82	4,65
	3 030725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	43,53	1,45
		Sub-Total de Equipamento				6,10
		Custo Direto Total				22,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

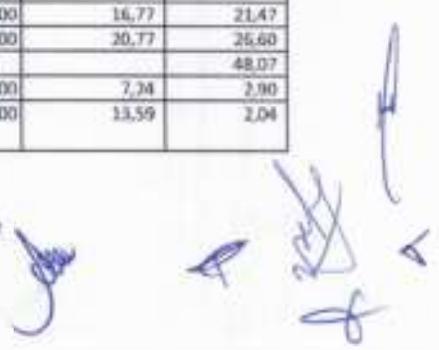
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			22,17
		Preço Unitário Adotado			22,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		MUITRAO MISTO - ATERRO COM COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE	M3	30/03/2021		
	2 020111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,97	65,97
		Sub-Total de Material				65,97
		Custo Direto Total				65,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,97
		Preço Unitário Adotado				65,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	5,9100000	20,77	122,75
	1 012543	SERVENTE	H	8,8650000	15,55	137,85
		Sub-Total de Mão de Obra				260,60
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,49	24,26
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2 021600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,3000000	65,07	71,58
		Sub-Total de Material				156,07
		Custo Direto Total				416,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,67
		Preço Unitário Adotado				416,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	8,3725000	20,77	173,90
	1 012543	SERVENTE	H	9,0670000	15,55	140,91
		Sub-Total de Mão de Obra				314,81
	2 022081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				157,45
		Serviços Auxiliares				
	A 00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	434,77	130,43
		Total de Serviços Auxiliares				130,43
		Custo Direto Total				602,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				602,69
		Preço Unitário Adotado				602,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2805000	16,77	21,47
	1 010498	CARPINTEIRO	H	1,2805000	20,77	26,60
		Sub-Total de Mão de Obra				48,07
	2 020965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,34	2,90
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 30) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,59	2,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0215846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,67	2,34
2	0212916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,86	9,86
		Sub-Total de Material				17,24
		Custo Direto Total				65,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,21
		Preço Unitário Adotado				65,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3.1		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021			
	1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0689500	16,77	1,16
	1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0694425	20,77	1,44
		Sub-Total de Mão de Obra				2,60	
	2	020303	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	KG	0,0200000	9,90	0,20
	2	020368	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,16	9,38
		Sub-Total de Material				9,58	
		Custo Direto Total				12,18	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				12,18	
		Preço Unitário Adotado				12,18	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3.2		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021			
	1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788000	16,77	1,32
	1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788000	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96	
	2	020303	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	KG	0,0200000	9,90	0,20
	2	020363	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,36	10,76
		Sub-Total de Material				10,96	
		Custo Direto Total				13,92	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				13,92	
		Preço Unitário Adotado				13,92	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.4.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	5,9095075	15,55	91,80
		Sub-Total de Mão de Obra				91,80	
	2	020309	AREIA MEDIA	M3	0,8659000	66,48	57,64
	2	020280	BRITA	M3	0,6270000	75,05	47,06
	2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2	0211605	PEDREGULHO	M3	0,2090000	72,79	15,21
		Sub-Total de Material				311,86	
	3	030682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHF)	H	0,7140000	21,98	15,69
		Sub-Total de Equipamento				15,69	
		Custo Direto Total				419,44	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				419,44	
		Preço Unitário Adotado				419,44	

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARAÚJO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
4.4.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021	
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9700000	20,77
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,9100000	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra			132,82
		Custo Direto Total			132,82
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			132,82
		Preço Unitário Adotado			132,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9250000	20,77	102,29
	1 0112543	SERVEANTE	H	7,8800000	15,55	122,53
		Sub-Total de Mão de Obra				224,82
		Custo Direto Total				224,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,82
		Preço Unitário Adotado				224,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.5	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	30/03/2021		
	2 0212421	SIKA I	KG	7,9200000	5,41	42,85
		Sub-Total de Material				42,85
		Custo Direto Total				42,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,85
		Preço Unitário Adotado				42,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3447500	20,77	7,16
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,344275	15,55	5,35
		Sub-Total de Mão de Obra				12,51
	2 020169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,16	6,04
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,42	16,15
	2 0211728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 30) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,59	0,41
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x6"	M	0,9700000	4,67	4,53
	2 0211916	TABUA DE 1" DE AL. - L = 30cm	M	0,6500000	9,86	6,41
	3 030266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	39,41	39,41
		Sub-Total de Material				72,95
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	389,13	11,67
	A C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	224,82	6,74
		Total de Serviços Auxiliares				18,41
		Custo Direto Total				103,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,87
		Preço Unitário Adotado				103,87





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1032000	15,55	17,15
		Sub-Total de Mão de Obra				37,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,49	1,00
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081	TIPOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,30
		Custo Direto Total				58,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,91
		Preço Unitário Adotado				58,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3297500	20,77	27,62
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,4770075	15,55	22,97
		Sub-Total de Mão de Obra				50,59
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,60	2,21
	2 0210163	ACO CA-50	KG	6,1000000	9,36	57,10
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000000	23,45	46,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000000	0,55	9,35
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	72,79	2,91
		Sub-Total de Material				118,47
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHF)	H	0,0200000	21,98	0,44
		Sub-Total de Equipamento				0,44
		Custo Direto Total				169,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,50
		Preço Unitário Adotado				169,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4775000	20,77	30,69
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,8367575	15,55	13,01
		Sub-Total de Mão de Obra				43,70
	2 0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,43	17,68
		Sub-Total de Material				17,68
		Serviços Auxiliares				
	A CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:3	M3	0,0036000	501,32	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				1,80
		Custo Direto Total				63,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,18
		Preço Unitário Adotado				63,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 8,36% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG.		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1820000	20,77	24,55
1	0112543	SERVENTE	H	0,7387500	15,55	11,49
	Sub-Total de Mão de Obra					36,04
2	0290823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,42	17,68
	Sub-Total de Material					17,68
	Serviços Auxiliares					
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	501,32	1,80
	Total de Serviços Auxiliares					1,80
	Custo Direto Total					55,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					55,52
	Preço Unitário Adotado					55,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
1	0112543	SERVENTE	H	0,7382575	15,55	11,48
	Sub-Total de Mão de Obra					21,71
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	73,60	0,15
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,55	1,27
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	219,30	219,30
	Sub-Total de Material					220,72
	Custo Direto Total					242,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					242,43
	Preço Unitário Adotado					242,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
1	0112543	SERVENTE	H	0,4915150	15,55	7,64
	Sub-Total de Mão de Obra					17,87
2	0216224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	128,87	128,87
	Sub-Total de Material					128,87
	Serviços Auxiliares					
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000000	103,20	61,92
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	6,10	7,63
A	C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNCO	M2	1,2500000	16,46	20,58
A	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	30,37	37,96
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0900000	40,59	3,65
	Total de Serviços Auxiliares					131,74
	Custo Direto Total					279,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-30
AV. SANTOS DUMONT, 1748, SALA 102, ALBERTA, CEP: 66.150-141, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 38170 2466
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TF

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				278,48
		Preço Unitário Adotado				278,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.6		SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,0773225	20,77	1,61
	1 012543	SERVENTE	H	0,0394000	15,55	0,61
		Sub-Total de Mão de Obra				2,22
	2 021882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000000	51,14	51,14
		Sub-Total de Material				51,14
		Serviços Auxiliares				
	A 00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	631,83	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				55,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,76
		Preço Unitário Adotado				55,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.7		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2"	M	30/03/2021		
	1 011879	SOLDADOR	H	0,1965075	21,43	4,21
	1 012543	SERVENTE	H	0,0985000	15,55	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				5,74
	2 020470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2"	KG	3,2000000	5,41	17,31
	2 020157	ACÓ CA-25	KG	0,3000000	9,37	0,94
	2 021063	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,92	3,58
		Sub-Total de Material				21,83
	3 030749	MAQUINA DE SOLDA (CHIP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				27,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,58
		Preço Unitário Adotado				27,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.8		SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANC	UN	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,1477500	20,77	3,07
	1 012543	SERVENTE	H	0,2945150	15,55	4,58
		Sub-Total de Mão de Obra				7,65
	2 020191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	8,28	4,14
		Sub-Total de Material				4,14
		Serviços Auxiliares				
	A 00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	845,18	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				12,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,64
		Preço Unitário Adotado				12,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARAUAÚ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0985000	20,77	2,05
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1477500	15,55	2,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,49	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,10
	Preço Unitário Adotado				6,10	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6402500	15,55	9,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,49	0,41
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,08	1,32
		Sub-Total de Material				1,73
		Custo Direto Total				21,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,92
	Preço Unitário Adotado				21,92	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5914925	20,77	12,29
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7880000	15,55	12,25
		Sub-Total de Mão de Obra				24,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,49	1,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,55	5,35
		Sub-Total de Material				6,97
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2462500	20,77	5,11
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3048575	15,55	4,74
		Sub-Total de Mão de Obra				9,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	66,49	0,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,55	1,61
		Sub-Total de Material				2,09
		Custo Direto Total				11,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,94
	Preço Unitário Adotado				11,94	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

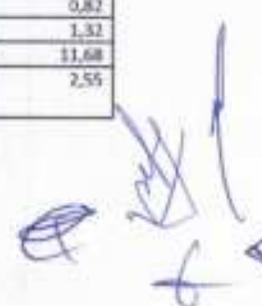
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO		M2	30/03/2021		
	1	0312381 PEDREIRO	H	0,5910000	20,77	12,28
	1	0312543 SERVENTE	H	0,7486000	15,55	11,64
		Sub-Total de Mão de Obra				23,92
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,49	0,41
	2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900000	6,68	1,15
		Sub-Total de Material				1,56
		Custo Direto Total				25,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,48
		Preço Unitário Adotado				25,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30		M2	30/03/2021		
	1	0311328 LADRILHISTA	H	0,7092000	20,77	14,73
	1	0312543 SERVENTE	H	0,7092000	15,55	11,03
		Sub-Total de Mão de Obra				25,76
	2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30	M2	1,1000000	33,67	37,04
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	2,00	12,00
		Sub-Total de Material				49,04
		Custo Direto Total				74,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,80
		Preço Unitário Adotado				74,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM		M2	30/03/2021		
	1	0311328 LADRILHISTA	H	0,1970000	20,77	4,09
	1	0312543 SERVENTE	H	0,1974925	15,55	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,54	2,06
		Sub-Total de Material				2,06
		Custo Direto Total				9,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,22
		Preço Unitário Adotado				9,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1	FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1	0100047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0295500	16,77	0,50
	1	0102070 TELHADISTA	H	0,0394000	20,77	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				1,32
	2	0211386 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	4,0000000	2,92	11,68
	2	0218261 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	0,0300000	85,10	2,55



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); IBI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			14,23
		Custo Direto Total			15,55
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			15,55
		Preço Unitário Adotado			15,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
7.1.2		TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1	0310047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2462500	16,77	4,13
	1	0312070 TELHADISTA	H	0,2462500	20,77	5,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,24
	2	0213727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	UN	10,0000000	0,24	2,40
	2	0212063 TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,1500000	24,22	27,85
		Sub-Total de Material				30,25
		Custo Direto Total				35,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,49
		Preço Unitário Adotado				39,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
7.1.3		CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	30/03/2021		
	1	0310047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0985000	16,77	1,65
	1	0312070 TELHADISTA	H	0,0980075	20,77	2,04
		Sub-Total de Mão de Obra				3,69
	2	020930 CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	1,2000000	30,93	37,12
	2	0213727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	UN	5,0000000	0,24	1,20
		Sub-Total de Material				38,32
		Custo Direto Total				42,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,01
		Preço Unitário Adotado				42,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
7.2.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRAN	M2	30/03/2021		
	4	0417540 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLU	M2	1,0000000	16,18	16,18
		Sub-Total de Empreitada				16,18
		Custo Direto Total				16,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,18
		Preço Unitário Adotado				16,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
7.2.2		MUTRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	30/03/2021		
	1	0312320 ENCANADOR	H	0,5317075	20,32	10,40
		Sub-Total de Mão de Obra				10,40
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,48	1,11
	2	0213888 SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,63	1,55
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,68	10,79
		Sub-Total de Material				13,45



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE AVANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			23,85
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			23,85
		Preço Unitário Adotado			23,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1		LOUSA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA DE FORMICA BRANCA - UN		30/03/2021		
	1 010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,7580000	38,77	46,25
	1 010498	CARPINTEIRO	H	2,9550000	20,77	61,38
		Sub-Total de Mão de Obra				107,63
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM [1,10 X 2,20M]	M2	4,2000000	23,45	98,49
	2 0210816	COLA FORMICA	KG	1,4000000	33,28	46,59
	2 0212345	FORMICA LISA FOSCA	UN	4,2000000	116,61	489,76
	2 0216809	PERFIL DE ALUMINIO 2" (5X5CM)	M	10,4000000	23,64	245,86
		Sub-Total de Material				880,70
		Custo Direto Total				988,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				988,33
		Preço Unitário Adotado				988,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARA	M3	30/03/2021		
	1 0102391	PEDREIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
		Sub-Total de Mão de Obra				40,92
		Serviços Auxiliares				
	A C3531	MUTIRAO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	291,29	291,29
		Total de Serviços Auxiliares				291,29
		Custo Direto Total				332,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,21
		Preço Unitário Adotado				332,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1		PISO TIPO MONOLITICO DE ALTA RESISTENCIA - C/ GRANILHA BRANCA E	M2	30/03/2021		
	1 0102391	PEDREIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
	1 0102543	SERVEANTE	H	0,9850000	15,55	15,32
		Sub-Total de Mão de Obra				35,78
	2 020308	AREIA GROSSA	M3	0,0230000	73,80	1,69
	2 020905	CIMENTO PORTLAND	KG	5,6000000	0,55	3,08
	2 0212351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	KG	19,0000000	0,42	7,98
		Sub-Total de Material				12,75
	3 030748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,9000000	0,85	0,77
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0300000	501,32	15,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,04
		Custo Direto Total				64,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,34
		Preço Unitário Adotado				64,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FORNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRIHISTA	H	0,5910000	20,77	12,28
1	012543	SERVENTE	H	0,5910000	15,55	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				21,47
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,3000000	33,67	37,04
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	2,00	12,00
		Sub-Total de Material				49,04
		Custo Direto Total				70,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,51
		Preço Unitário Adotado				70,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3		PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	M2	30/03/2021		
1	012391	PEDREIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
1	012543	SERVENTE	H	1,6740075	15,55	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				46,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	66,49	4,30
2	0210280	BRITA	M3	0,0585000	75,05	4,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,55	11,00
2	0213825	RIPA DE PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600000	2,19	3,20
		Sub-Total de Material				22,89
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	H	0,0500000	21,98	1,10
		Sub-Total de Equipamento				1,10
		Custo Direto Total				70,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,48
		Preço Unitário Adotado				70,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x1,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
1	012391	PEDREIRO	H	0,1773000	20,77	3,68
1	012543	SERVENTE	H	0,3546000	15,55	5,51
		Sub-Total de Mão de Obra				9,19
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,34	12,34
		Sub-Total de Material				12,34
		Serviços Auxiliares				
A	CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	501,32	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				21,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,93
		Preço Unitário Adotado				21,93

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 DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 66.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98180 2448
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

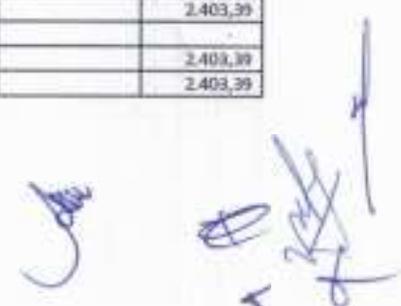
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SCINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
10.1.1	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"		M	30/03/2021		
	1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	4,96
		1	0312312	ELETRICISTA	H	6,14
			Sub-Total de Mão de Obra			11,10
	2	0211087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000	10,13
			Sub-Total de Material			10,13
			Custo Direto Total			21,23
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			21,23
			Preço Unitário Adotado			21,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA		M	30/03/2021		
	1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7880000	13,21
			Sub-Total de Mão de Obra			13,21
	2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,69
			Sub-Total de Material			1,69
			Custo Direto Total			14,90
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			14,90
			Preço Unitário Adotado			14,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA		UN	30/03/2021		
	1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9400000	66,07
		1	0312312	ELETRICISTA	H	81,84
			Sub-Total de Mão de Obra			147,91
	2	0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	48,94
	2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000000	526,80
	2	0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	20,65
	3	0211018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	88,50
	2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	94,56
	2	0211404	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,58
	2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000000	36,84
	3	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	495,91
	2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	268,31
	2	0216473	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000	26,12
			Sub-Total de Material			1.609,21
	3	0310584	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	H	3,0000000	127,59
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	124,99
			Sub-Total de Equipamento			252,58
			Serviços Auxiliares			
	A	00632	CADA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	394,29
			Total de Serviços Auxiliares			394,29
			Custo Direto Total			2.403,39
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			2.403,39
			Preço Unitário Adotado			2.403,39





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332XUN	UN	30/03/2021		
1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9550000	16,77	49,56
1	0312312	ELETRICISTA	H	2,9550000	20,77	61,38
		Sub-Total de Mão de Obra				110,94
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,90	31,90
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,38	31,38
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,94	25,94
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	105,65	105,65
		Sub-Total de Material				194,87
		Custo Direto Total				305,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				305,81
		Preço Unitário Adotado				305,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3477500	16,77	2,48
1	0312312	ELETRICISTA	H	0,3472575	20,77	8,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,54
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,72	1,72
		Sub-Total de Material				1,72
		Custo Direto Total				7,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,26
		Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3477500	16,77	2,48
1	0312312	ELETRICISTA	H	0,3472575	20,77	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,54
2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,42	3,42
		Sub-Total de Material				3,42
		Custo Direto Total				8,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,96
		Preço Unitário Adotado				8,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.5		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2	UN	30/03/2021		
1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3640000	16,77	39,64
1	0312312	ELETRICISTA	H	1,3820000	20,77	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra				64,19
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000000	36,84	36,84
		Sub-Total de Material				36,84
		Custo Direto Total				101,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,03

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 64.150-361, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 301.05.2400
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.03/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			101,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.8		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE UN		30/03/2021		
	1-010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1132750	16,77	1,90
	1-010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5959250	16,77	9,99
	1-010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1132750	20,77	2,35
	1-010498	CARPINTEIRO	H	0,5959250	20,77	12,38
	1-010391	PEDREIRO	H	2,8633950	20,77	59,47
	1-010543	SERVEANTE	H	5,2278875	15,55	81,29
		Sub-Total de Mão de Obra				167,38
	2-020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,90	0,22
	2-020109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	66,49	6,98
	2-020169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,16	10,75
	2-020280	BRITA	M3	0,0420000	75,05	3,15
	2-020441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,08	5,90
	2-020529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1000000	29,88	2,99
	2-020805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,55	14,40
	2-021916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,0300000	9,86	0,30
	2-021082	TUILO MACIÇO COMUM	UN	100,8000000	0,57	57,46
		Sub-Total de Material				102,15
		Custo Direto Total				269,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				269,53
		Preço Unitário Adotado				269,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1-010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083500	16,77	1,82
	1-010312	ELETRICISTA	H	0,1086455	20,77	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
	2-020356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,93	1,97
		Sub-Total de Material				1,97
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.2		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1-010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1182000	16,77	1,98
	1-010312	ELETRICISTA	H	0,1182000	20,77	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	2-020357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,84	2,90
		Sub-Total de Material				2,90
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.3		CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1576000	16,77	2,64
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,1576000	20,77	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				5,91
	2 020342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,78	8,96
		Sub-Total de Material				8,96
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.4		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2 020980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,36	9,36
		Sub-Total de Material				9,36
		Custo Direto Total				20,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,46
		Preço Unitário Adotado				20,46

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.5		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2 020981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,36	9,36
		Sub-Total de Material				9,36
		Custo Direto Total				20,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,46
		Preço Unitário Adotado				20,46

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2 020983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,36	9,36
		Sub-Total de Material				9,36
		Custo Direto Total				20,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,46
		Preço Unitário Adotado				20,46

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANDEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FORTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
10.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295000	16,77	4,96
1	0102312	ELETRICISTA	H	0,295000	20,77	6,34
		Sub-Total de Mão de Obra				11,30
2	020986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,000000	15,69	15,69
		Sub-Total de Material				15,69
		Custo Direto Total				26,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,99
		Preço Unitário Adotado				26,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	30/03/2021		
1	010037	AJUDANTE	H	0,591000	16,77	9,91
1	0102312	ELETRICISTA	H	0,591000	20,77	12,28
		Sub-Total de Mão de Obra				22,19
2	0208365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000000	113,23	113,23
		Sub-Total de Material				113,23
		Custo Direto Total				135,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				135,42
		Preço Unitário Adotado				135,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA		UN	30/03/2021		
2	0208442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	UN	1,000000	117,31	117,31
		Sub-Total de Material				117,31
		Custo Direto Total				117,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				117,31
		Preço Unitário Adotado				117,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.10	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4")		M	30/03/2021		
1	0102312	ELETRICISTA	H	0,167450	20,77	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				3,48
2	0201075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,000000	3,45	3,45
		Sub-Total de Material				3,45
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.1	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,206850	16,77	3,47
1	0102312	ELETRICISTA	H	0,206850	20,77	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77
2	0201255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	7,49	7,49

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.935/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 06.150-181, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucao@ce.com@gmail.com

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,70% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				7,49
		Custo Direto Total				15,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,26
		Preço Unitário Adotado				15,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.2		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3644500	16,77	6,13
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,3647455	20,77	7,58
		Sub-Total de Mão de Obra				13,69
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,22	13,22
		Sub-Total de Material				13,22
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.3		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5220500	16,77	8,75
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,5220500	20,77	10,84
		Sub-Total de Mão de Obra				19,59
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,37	18,37
		Sub-Total de Material				18,37
		Custo Direto Total				37,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,96
		Preço Unitário Adotado				37,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.4		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2856500	16,77	4,79
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,2851425	20,77	5,94
		Sub-Total de Mão de Obra				10,73
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	3,09	3,09
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3	UN	1,0000000	1,00	1,00
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,31	8,62
		Sub-Total de Material				12,71
		Custo Direto Total				23,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Adotado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0835000	16,77	18,17
	1 0312312	ELETRICISTA	H	1,0830075	20,77	22,49

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and initials 'C' and 'A' at the bottom.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				40,66
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	62,73	62,73
		Sub-Total de Material				62,73
		Custo Direto Total				103,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,39
		Preço Unitário Adotado				103,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LAMPADAS DE 40W	UN	30/03/2021		
	1	0310042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4775000	16,77	24,78
	1	0312312 ELETRICISTA	H	1,4772045	20,77	30,68
		Sub-Total de Mão de Obra				55,46
2	0211367	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	130,39	130,39
		Sub-Total de Material				130,39
		Custo Direto Total				185,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				185,85
		Preço Unitário Adotado				185,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.3		VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	30/03/2021		
	1	0310042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7880000	16,77	13,21
	1	0312312 ELETRICISTA	H	0,7875075	20,77	16,36
		Sub-Total de Mão de Obra				29,57
2	0212246	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	1,0000000	190,05	190,05
		Sub-Total de Material				190,05
		Custo Direto Total				219,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				219,62
		Preço Unitário Adotado				219,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.4		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNE	UN	30/03/2021		
	2	0217350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.702,59	2.702,59
		Sub-Total de Material				2.702,59
		Custo Direto Total				2.702,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.702,59
		Preço Unitário Adotado				2.702,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1	0310042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
	1	0312312 ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,45	3,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÃO DE OBRA); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				3,80
		Custo Direto Total				14,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,90
		Preço Unitário Adotado				14,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)		M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3462500	16,77	4,13
	1 012332	ELETRICISTA	H	0,2462500	20,77	5,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,24
	2 0210361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200000	1,83	1,87
		Sub-Total de Material				1,87
		Custo Direto Total				11,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,11
		Preço Unitário Adotado				11,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.1	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA		UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3644500	16,77	6,11
	1 012332	ELETRICISTA	H	0,3644555	20,77	7,58
		Sub-Total de Mão de Obra				13,69
	2 0210398	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	31,64	31,64
		Sub-Total de Material				31,64
		Custo Direto Total				45,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,33
		Preço Unitário Adotado				45,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")		M	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3940000	16,77	6,61
	1 012320	ENCANADOR	H	0,3940000	20,32	8,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,62
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	44,48	0,04
	2 021388	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,63	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,95	4,72
		Sub-Total de Material				4,77
		Custo Direto Total				19,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,39
		Preço Unitário Adotado				19,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.2	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXOES D= 20mm (1/2")		M	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 012320	ENCANADOR	H	0,3447500	20,32	7,01
		Sub-Total de Mão de Obra				12,79





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BEN ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0006000	44,48	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,63	0,01
2	0212199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	M	1,6000000	2,12	3,39
		Sub-Total de Material				3,43
		Custo Direto Total				16,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,22
		Preço Unitário Adotado				16,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5219000	16,77	8,92
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5319000	20,32	10,81
		Sub-Total de Mão de Obra				19,73
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	22,69	22,69
		Sub-Total de Material				22,95
		Custo Direto Total				42,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,68
		Preço Unitário Adotado				42,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4		TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2758000	16,77	4,63
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2758000	20,32	5,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,28	0,13
2	0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,0000000	25,40	25,40
		Sub-Total de Material				25,73
		Custo Direto Total				35,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,96
		Preço Unitário Adotado				35,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5		TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	30/03/2021		
1	0100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925000	16,77	8,26
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2452500	20,32	5,00
		Sub-Total de Mão de Obra				13,26
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,28	0,28
2	0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,89	13,89
		Sub-Total de Material				14,17
		Custo Direto Total				27,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,43
		Preço Unitário Adotado				27,43

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0002-33
 AV. SARTOR BOMDI, 1740, SALA 182, ALBERTA, CEP 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 982.05.2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
12.1.6	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E AÇUN			30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7087500	16,77	45,43
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,7087500	20,32	55,04
			Sub-Total de Mão de Obra				100,47
	2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,37	5,37
	2	0211944	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	95,46	95,46
	2	0212420	SIFAO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000000	13,68	13,68
	2	0212483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000000	0,67	2,68
	2	0212502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO)	UN	1,0000000	44,28	44,28
			Sub-Total de Material				161,47
			Custo Direto Total				261,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				261,94
			Preço Unitário Adotado				261,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1.7	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E		Cf	30/03/2021			
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,4775000	20,32	30,02
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3790000	20,77	28,64
	1	0112543	SERVENTE	H	2,8505000	15,55	44,42
			Sub-Total de Mão de Obra				103,08
	2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,40m E E=0,03m	M2	1,3200000	364,88	481,64
	2	0210915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	129,64	129,64
	2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,88	1,73
	2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	134,57	134,57
	2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,19	31,19
			Sub-Total de Material				778,77
			Serviços Auxiliares				
	A	CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	501,32	1,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,15
			Custo Direto Total				883,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				883,00
			Preço Unitário Adotado				883,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1.8	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA		UN	30/03/2021			
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,4775000	20,32	30,02
			Sub-Total de Mão de Obra				30,02
	2	0210915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	129,64	129,64
	2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	134,57	134,57
	2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,19	31,19
			Sub-Total de Material				295,40
			Custo Direto Total				325,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				325,42
			Preço Unitário Adotado				325,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1.9	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEUN		UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6402500	16,77	10,74



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANDEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2308.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0102320	ENCANADOR	H	0,6402500	20,32	13,01
		Sub-Total de Mão de Obra				23,75
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
3	0209200	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOV	UN	1,0000000	75,25	75,25
		Sub-Total de Material				75,33
		Custo Direto Total				99,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,08
		Preço Unitário Adotado				99,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.10		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSIVA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2505000	16,77	54,51
1	0102320	ENCANADOR	H	3,7505000	20,32	66,05
		Sub-Total de Mão de Obra				120,56
2	021091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,44	34,88
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,28	0,31
2	0213579	PARAFUSO CROMADO P/TORCAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
2	021864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,07	127,07
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	35,57	35,57
2	0208637	LAVATORIO COM COLLUNA SUSPENSIVA	UN	1,0000000	175,93	175,93
		Sub-Total de Material				380,54
		Custo Direto Total				509,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				509,10
		Preço Unitário Adotado				509,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.11		TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	UN	30/03/2021		
1	0100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4775000	16,77	24,78
1	0102320	ENCANADOR	H	1,4775000	20,32	30,02
		Sub-Total de Mão de Obra				54,80
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0180000	73,60	1,32
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,55	1,84
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,28	0,21
2	021865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,64	10,64
2	021936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	1,0000000	83,51	83,51
2	021230	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	32,35	32,35
2	0202273	VALVULA DE PVC 2"	UN	1,0000000	27,80	27,80
		Sub-Total de Material				157,67
		Custo Direto Total				212,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				212,47
		Preço Unitário Adotado				212,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.12		MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
1	0100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8565000	16,77	47,90
1	0102320	ENCANADOR	H	2,8565000	20,32	58,04
		Sub-Total de Mão de Obra				105,94

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 23.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 64.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98105 2468
EMAIL: pmgconstrucao@pmg.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,16
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,0000000	40,44	40,44
2	0211524	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	332,53	332,53
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
		Sub-Total de Material				387,91
		Custo Direto Total				493,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				493,85
		Preço Unitário Adotado				493,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
12.1.13		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	1	0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925000	16,77	8,26
	1	0312320	ENCANADOR	H	0,4920075	20,32	10,00
		Sub-Total de Mão de Obra				18,26	
	2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,18	50,18
	2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,28	0,08
		Sub-Total de Material				50,26	
		Custo Direto Total				68,52	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				68,52	
		Preço Unitário Adotado				68,52	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
12.1.14		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	1	0312320	ENCANADOR	H	0,2462500	20,32	5,00
		Sub-Total de Mão de Obra				5,00	
	2	0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000000	5,07	5,07
	2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,28	0,10
		Sub-Total de Material				5,17	
		Custo Direto Total				10,17	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				10,17	
		Preço Unitário Adotado				10,17	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
12.1.15		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	30/03/2021			
	1	0312543	SERVENTE	H	0,6890075	15,55	10,71
		Sub-Total de Mão de Obra				10,71	
	2	0216226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000000	279,25	279,25
		Sub-Total de Material				279,25	
		Custo Direto Total				289,96	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				289,96	
		Preço Unitário Adotado				289,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.16		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm [3/4"]	UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARAUÁ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TF

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0886500	16,77	1,49
1	0102320	ENCANADOR	H	0,0886500	20,32	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,29
2	0200012	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CK. D'AGUA 2	UN	1,0000000	9,94	9,94
2	0200026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,48	0,11
2	0211380	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,28	0,22
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,63	0,15
		Sub-Total de Material				10,42
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	30/03/2021		
1	0100040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4531000	16,77	7,60
1	0100041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3837000	16,77	39,97
1	0101211	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4531000	20,77	9,41
1	0101498	CARPINTEIRO	H	2,3837000	20,77	49,51
1	0102391	PEDEREIRO	H	0,2964850	20,77	6,16
1	0102543	SERVENTE	H	0,7880000	15,55	12,25
		Sub-Total de Mão de Obra				124,90
2	0201013	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	KG	0,0900000	9,90	0,89
2	0201019	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	66,49	2,19
2	0201169	ACO CA-60	KG	5,2700000	8,16	43,00
2	0202280	BRITA	M3	0,0400000	75,05	3,00
2	020529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4000000	29,88	11,95
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,55	8,91
2	0213916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,86	1,18
		Sub-Total de Material				73,12
		Custo Direto Total				198,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,02
		Preço Unitário Adotado				198,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2		MUTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	30/03/2021		
1	0102320	ENCANADOR	H	0,5117075	20,32	10,40
		Sub-Total de Mão de Obra				10,40
2	0200026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,48	1,11
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,63	1,55
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,68	10,79
		Sub-Total de Material				13,45
		Custo Direto Total				23,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,85
		Preço Unitário Adotado				23,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3		MUTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	30/03/2021		
1	0102320	ENCANADOR	H	0,2950075	20,32	5,99

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TF

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				5,99
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,48	0,33
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,63	0,42
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,55	6,62
		Sub-Total de Material				7,37
		Custo Direto Total				13,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,36
		Preço Unitário Adotado				13,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.4		MUTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2364000	20,32	4,80
		Sub-Total de Mão de Obra				4,80
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,48	0,22
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,63	0,29
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,85	3,89
		Sub-Total de Material				4,40
		Custo Direto Total				9,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,20
		Preço Unitário Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.5		TE PVC BRANCO C/INSPECAO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4531000	16,77	7,60
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4531000	20,32	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				16,81
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,48	2,22
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,63	3,09
2	0211957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	UN	1,0000000	27,40	27,40
		Sub-Total de Material				32,71
		Custo Direto Total				49,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,52
		Preço Unitário Adotado				49,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.6		TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4531000	16,77	7,60
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4531000	20,32	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				16,81
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	44,48	2,56
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	38,63	3,52
2	0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	11,13	11,13
		Sub-Total de Material				17,21
		Custo Direto Total				34,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,02
		Preço Unitário Adotado				34,02

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 23.364.909/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1748, SALA 302, ALBERTA, CEP: 40.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 38105 2460
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); ICI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.7	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0896500	16,77	1,49
	1 012320	ENCANADOR	H	0,0896500	20,32	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,29
	2 020026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	44,48	1,38
	2 021388	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,63	1,85
	2 020096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	5,01	5,01
		Sub-Total de Material				8,24
		Custo Direto Total				11,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,53
		Preço Unitário Adotado				11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.8	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2255500	16,77	3,80
	1 012320	ENCANADOR	H	0,2255500	20,32	4,60
		Sub-Total de Mão de Obra				8,40
	2 020026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,48	2,22
	2 0213457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000000	4,63	4,63
	2 0213888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,63	3,09
		Sub-Total de Material				9,94
		Custo Direto Total				18,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,34
		Preço Unitário Adotado				18,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1379000	16,77	2,31
	1 012320	ENCANADOR	H	0,1379000	20,32	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				5,11
	2 020026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,48	0,67
	2 0213459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000000	2,11	2,11
	2 0213888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,63	0,85
		Sub-Total de Material				3,63
		Custo Direto Total				8,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,74
		Preço Unitário Adotado				8,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2758000	16,77	4,63
	1 012320	ENCANADOR	H	0,2758000	20,32	5,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
	2 020026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,48	0,67
	2 021284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,83	1,83
	2 0213888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,63	0,85
		Sub-Total de Material				3,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			755,11
		Custo Direto Total			2.551,16
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			2.551,16
		Preço Unitário Adotado			2.551,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1		EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4925000	20,32	10,01
		Sub-Total de Mão de Obra				10,01
	2 0211146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,0000000	211,15	211,15
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,71	1,42
		Sub-Total de Material				212,57
		Custo Direto Total				222,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,58
		Preço Unitário Adotado				222,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3940000	16,77	6,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3940000	20,32	8,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,62
	2 0211146	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	632,04	632,04
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,71	1,42
		Sub-Total de Material				633,46
		Custo Direto Total				648,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				648,08
		Preço Unitário Adotado				648,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3		SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1970000	20,77	4,09
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,1974925	15,55	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2 028640	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	M2	0,0225000	472,98	10,64
		Sub-Total de Material				10,64
		Custo Direto Total				17,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,80
		Preço Unitário Adotado				17,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.4		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9850000	20,77	20,46
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2462500	20,77	5,11
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,3452425	15,55	5,37
		Sub-Total de Mão de Obra				30,94





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,60	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	191,13	191,13
		Sub-Total de Material				191,25
		Custo Direto Total				222,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,19
		Preço Unitário Adotado				222,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4775000	20,77	30,69
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,4615150	15,55	38,28
		Sub-Total de Mão de Obra				68,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	66,49	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,55	0,64
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	447,58	447,58
		Sub-Total de Material				448,41
		Custo Direto Total				517,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,38
		Preço Unitário Adotado				517,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)		M2	30/03/2021		
	2 0212465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,0000000	125,85	125,85
		Sub-Total de Material				125,85
		Custo Direto Total				125,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,85
		Preço Unitário Adotado				125,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9850000	30,77	30,46
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3447500	20,77	7,16
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2482500	15,55	3,84
		Sub-Total de Mão de Obra				31,45
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,60	0,04
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,43	25,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0211258	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,33	7,37
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,00	118,00
		Sub-Total de Material				150,75
		Custo Direto Total				182,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				182,20
		Preço Unitário Adotado				182,20

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 23.264.935/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 103, ALBERTA, CEP: 46.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98285 2468
 EMAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.4		BATEDOR MADEIRA PLANINADA DE 32MM LARGURA DE 0,3M	M	30/03/2021		
	1 010041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,0985000	16,77	1,65
	1 010488	CARPITEIRO	H	0,1477500	20,77	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				4,72
	2 021185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	UN	3,0000000	1,38	4,14
	2 0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	M2	0,3000000	86,52	25,96
		Sub-Total de Material				30,10
		Custo Direto Total				34,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,82
		Preço Unitário Adotado				34,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1		PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 010285	PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2 0213488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,73	1,41
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,0500000	13,29	0,66
	2 0212500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700000	24,56	4,18
		Sub-Total de Material				6,47
		Custo Direto Total				20,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,43
		Preço Unitário Adotado				20,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.2		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1974925	16,77	3,31
	1 010285	PINTOR	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,45
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,88	2,02
		Sub-Total de Material				2,24
		Custo Direto Total				11,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.3		CAIACAD EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	30/03/2021		
	1 010285	PINTOR	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
	2 020496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,13	0,51
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				6,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,65
		Preço Unitário Adotado				6,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.4	APLICACAO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS		M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1773000	16,77	2,97
	1 010295	PINTOR	H	0,1970000	20,77	4,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,06
	2 021347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,54	0,54
	2 020565	LIQUILBRILHO INCOLOR	L	0,4800000	16,80	8,11
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				15,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,71
		Preço Unitário Adotado				15,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 010295	PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
	2 021347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 021490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,90	1,43
	2 020296	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,93	3,56
		Sub-Total de Material				5,13
		Custo Direto Total				19,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,09
		Preço Unitário Adotado				19,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2	CERCA/GRADIL NYLIFOR H=3,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COEM		M	30/03/2021		
	2 029048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,43	6,52
	2 029049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,0300000	16,29	16,77
	2 029152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	88,33	37,73
	2 029153	PAINEL NYLIFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	290,17	116,07
		Sub-Total de Material				167,09
		Custo Direto Total				167,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,09
		Preço Unitário Adotado				167,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.1	LIMPEZA GERAL		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6890075	15,55	10,71
		Sub-Total de Mão de Obra				10,71
		Custo Direto Total				10,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			10,71
		Preço Unitário Adotado			10,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1.1.		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	30/03/2021		
	1-0102543	SERVENTE	H	2,6102500	15,55	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				40,59
		Custo Direto Total				40,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,59
		Preço Unitário Adotado				40,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1-0102391	PEDREIRO	H	5,9100000	20,77	122,75
	1-0102543	SERVENTE	H	8,8650000	15,55	137,85
		Sub-Total de Mão de Obra				260,60
	2-020209	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,49	24,26
	2-020805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2-0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,3000000	65,07	71,58
		Sub-Total de Material				156,07
		Custo Direto Total				416,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,67
		Preço Unitário Adotado				416,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERAMICO FURADO C/ ARG	M3	30/03/2021		
	1-0102391	PEDREIRO	H	8,3725000	20,77	173,90
	1-0102543	SERVENTE	H	9,0620000	15,55	140,91
		Sub-Total de Mão de Obra				314,81
	2-0202091	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				157,45
		Serviços Auxiliares				
	A-00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	434,77	130,43
		Total de Serviços Auxiliares				130,43
		Custo Direto Total				602,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				602,69
		Preço Unitário Adotado				602,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.1		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
	1-0102543	SERVENTE	H	1,9700000	15,55	30,63
		Sub-Total de Mão de Obra				30,63
	2-020280	BRITA	M3	1,1500000	75,05	86,31
		Sub-Total de Material				86,31
		Custo Direto Total				116,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,75% (M²S); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			116,94
		Preço Unitário Adotado			116,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.2.1.2		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2800075	15,55	19,90
		Sub-Total de Mão de Obra				19,90
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	59,55	68,48
		Sub-Total de Material				68,48
		Custo Direto Total				88,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,38
		Preço Unitário Adotado				88,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.2.1.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5122000	16,77	8,59
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5072750	20,32	10,31
		Sub-Total de Mão de Obra				18,90
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,48	1,11
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,63	1,55
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,68	10,79
		Sub-Total de Material				13,45
		Custo Direto Total				32,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,35
		Preço Unitário Adotado				32,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.2.1.4		CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE UN		30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	16,77	3,72
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1672250	16,77	19,57
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	20,77	4,60
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1672250	20,77	24,24
1	0112391	PEDREIRO	H	4,0768150	20,77	84,68
1	0112543	SERVENTE	H	8,0706975	15,55	125,50
		Sub-Total de Mão de Obra				262,31
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,90	0,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	66,49	10,70
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,16	21,07
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	75,05	5,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,26
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000000	29,88	5,98
2	0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,55	23,05
2	0211918	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,0590000	8,88	0,58
2	0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	141,3200000	0,57	80,44
		Sub-Total de Material				156,30
		Custo Direto Total				418,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,61
		Preço Unitário Adotado				418,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJÁ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARAJÁ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,00%

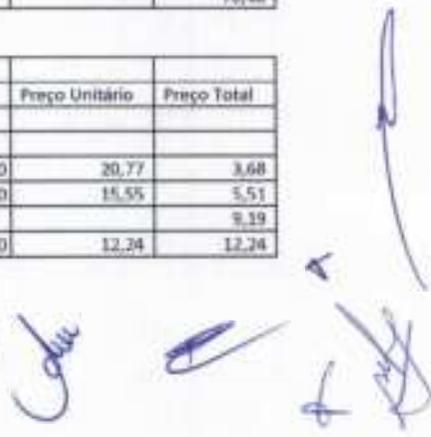
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0985000	20,77	2,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1477500	15,55	2,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,49	0,41
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6402500	15,55	9,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,19
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,49	0,41
	2 020441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,08	1,32
		Sub-Total de Material				1,73
		Custo Direto Total				21,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,92
		Preço Unitário Adotado				21,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1.3	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6740075	15,55	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				46,49
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	66,49	4,30
	2 020260	BRITA	M3	0,0585000	75,05	4,39
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,55	11,00
	2 021825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600000	2,19	3,20
		Sub-Total de Material				22,89
	3 030682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	21,98	1,10
		Sub-Total de Equipamento				1,10
		Custo Direto Total				70,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,48
		Preço Unitário Adotado				70,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1.4	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1773000	20,77	3,68
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3546000	15,55	5,51
		Sub-Total de Mão de Obra				9,19
	2 020971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,24	12,24





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				12,24
		Serviços Auxiliares				
A	00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 3:3	M3	0,0010000	501,32	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				21,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,93
		Preço Unitário Adotado				21,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1.5		GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM A	M2	30/03/2021		
	2 0210149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	131,04	131,04
		Sub-Total de Material				131,04
		Custo Direto Total				131,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,04
		Preço Unitário Adotado				131,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1.1		PILAR E TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO	M	30/03/2021		
	1 0102891	PEDREIRO	H	0,2880000	20,77	15,37
	1 0102543	SERVENTE	H	0,9850000	15,55	15,32
		Sub-Total de Mão de Obra				31,69
	2 029052	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	1,0000000	5,93	5,93
		Sub-Total de Material				5,93
		Custo Direto Total				37,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,62
		Preço Unitário Adotado				37,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1.2		TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM E MALHA DE (5X5) CM	M2	30/03/2021		
	1 0102891	PEDREIRO	H	0,1477500	20,77	3,07
	1 0102543	SERVENTE	H	0,1182000	15,55	1,84
		Sub-Total de Mão de Obra				4,91
	2 0216219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	10,55	10,55
	2 0216220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	1,5000000	0,23	0,35
	2 0216221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBO	N	0,6100000	3,45	2,10
		Sub-Total de Material				13,00
		Custo Direto Total				17,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,91
		Preço Unitário Adotado				17,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1.1		PROJETOR, EM LED [TEMPERATURA DE COR 4000K], CORPO EM ALUMINUM	UN	30/03/2021		

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 23.264.939/0003-33
AV. SAETOS DUMONT, 1740, SALA 103, ALBERTA, CEP 66.150-142, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 38135 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

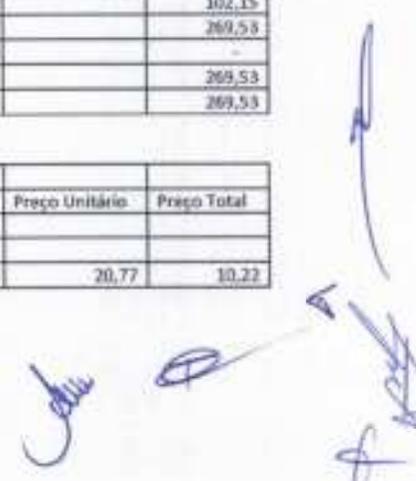
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2805000	16,77	21,47
1	012312	ELETRICISTA	H	1,2805000	20,77	26,60
1	012391	PEDREIRO	H	1,7730000	20,77	36,83
1	012543	SERVENTE	H	2,3640000	15,55	36,76
		Sub-Total de Mão de Obra				121,66
2	0219125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	334,90	334,90
		Sub-Total de Material				334,90
		Custo Direto Total				456,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				456,56
		Preço Unitário Adotado				456,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1.2		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083500	16,77	1,82
1	012312	ELETRICISTA	H	0,1086455	20,77	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
2	0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	3,89	3,89
		Sub-Total de Material				3,89
		Custo Direto Total				7,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,97
		Preço Unitário Adotado				7,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1.3		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE UN	UN	30/03/2021		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1132750	16,77	1,90
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5959250	16,77	9,99
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1132750	20,77	2,35
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,5959250	20,77	12,38
1	012391	PEDREIRO	H	2,8638950	20,77	59,47
1	012543	SERVENTE	H	5,2278875	15,55	81,29
		Sub-Total de Mão de Obra				167,38
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,0220000	9,90	0,22
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	66,49	6,98
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,16	10,75
2	0210280	BRITA	M3	0,0420000	75,05	3,15
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,08	5,90
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,30 X 2,30M)	M2	0,1000000	29,88	2,99
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,55	14,40
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	0,0300000	9,86	0,30
2	0212192	TUJOLO MACICO COMUM	UN	100,8000000	0,57	57,45
		Sub-Total de Material				102,15
		Custo Direto Total				269,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				269,53
		Preço Unitário Adotado				269,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1.1		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,4922045	20,77	10,22





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BOI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0102543	SERVENTE	H	0,3940000	15,55	6,13
		Sub-Total de Mão de Obra				16,35
2	020154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,36	0,43
2	0202097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	24,22	6,06
		Sub-Total de Material				6,49
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1.2	ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
1	0102895	PINTOR	H	0,3935075	20,77	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				13,95
2	020035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,93	0,68
2	0201100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,62	3,94
2	0201199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,49	1,62
2	0201347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				6,46
		Custo Direto Total				20,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,41
		Preço Unitário Adotado				20,41

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

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

Jose Rando de Miquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40035-D
RNP 0801412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8500000	15,55	153,17
		Sub-Total de Mão de Obra				153,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,49	80,85
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,60
		Custo Direto Total				434,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				434,77
		Preço Unitário Adotado				434,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0540		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9100000	15,55	91,90
		Sub-Total de Mão de Obra				91,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,49	58,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	FEDRISCO	M3	0,8360000	72,79	60,85
		Sub-Total de Material				281,54
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,98	15,69
		Sub-Total de Equipamento				15,69
		Custo Direto Total				389,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				389,13
		Preço Unitário Adotado				389,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1003		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9250000	20,77	102,29
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8800000	15,55	122,53
		Sub-Total de Mão de Obra				224,82
		Custo Direto Total				224,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,82
		Preço Unitário Adotado				224,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8500000	15,55	153,17
		Sub-Total de Mão de Obra				153,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,49	80,85
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				348,15
		Custo Direto Total				501,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				501,32
		Preço Unitário Adotado				501,32

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

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1780, SALA 102, ALDEOTA, CEP Nº 150-141, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98335 2468
EMAIL: pmgconstrucao@pmg.com

João
José Raynil de Mendonça Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4775000	20,77	30,69
	1	0112543 SERVENTE	H	1,8119075	15,55	28,18
		Sub-Total de Mão de Obra				58,87
	2	020109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	66,49	2,75
	2	020441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69
	2	020805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
	2	0212081 TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,67	31,49
		Sub-Total de Material				44,33
		Custo Direto Total				103,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,20
		Preço Unitário Adotado:				103,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0985000	20,77	2,05
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1477500	15,55	2,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2	020109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,49	0,41
	2	020805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2955000	20,77	6,14
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4925000	15,55	7,66
		Sub-Total de Mão de Obra				13,80
	2	020109 AREIA MEDIA	M3	0,0115000	66,49	0,76
	2	020800 CIMENTO COLANTE	KG	2,7500000	0,69	1,90
		Sub-Total de Material				2,66
		Custo Direto Total				16,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,46
		Preço Unitário Adotado				16,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/EM2		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5910000	20,77	12,28
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8471000	15,55	13,17
		Sub-Total de Mão de Obra				25,45
	2	020109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,49	1,62
	2	021042 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,68	1,52
	2	020805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,55	1,78
		Sub-Total de Material				4,92



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO				
		Custo Direto Total		30,37
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		30,37
		Preço Unitário Adotado		30,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,6302500	15,55	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				40,59
		Custo Direto Total				40,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,59
		Preço Unitário Adotado				40,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0297		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,8500000	15,55	153,17
		Sub-Total de Mão de Obra				153,17
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,49	80,85
	2 0209441	CAL HIDRATAÇA	KG	182,0000000	1,08	196,56
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				478,16
		Custo Direto Total				631,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				631,33
		Preço Unitário Adotado				631,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0364		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:1	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	31,9637500	15,55	497,03
		Sub-Total de Mão de Obra				497,03
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,49	80,85
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				348,15
		Custo Direto Total				845,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				845,18
		Preço Unitário Adotado				845,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3331		MUTIRAO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO A	M3	30/03/2021		
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	66,49	59,65
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,79	60,85
		Sub-Total de Material				275,60
	3 030682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,98	15,69
		Sub-Total de Equipamento				15,69
		Custo Direto Total				291,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.929/0001-33
AV. SANTOS BRIMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP 40.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98525 2468
EMAIL: pmgconstrucao@pmg.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARAJÁ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			291,29
		Preço Unitário Adotado			291,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE	UM	30/03/2021		
	1.0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	16,77	3,72
	1.0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1672250	16,77	19,57
	1.0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	20,77	4,60
	1.0110498	CARPINTEIRO	H	1,1672250	20,77	24,24
	1.0112391	PEDREIRO	H	4,0483500	20,77	84,08
	1.0112543	SERVENTE	H	7,1254900	15,55	110,80
		Sub-Total de Mão de Obra				247,01
	2.0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0440000	9,90	0,44
	2.0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	66,49	7,83
	2.0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,16	21,07
	2.0210280	BRITA	M3	0,0980000	75,05	7,35
	2.0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,26
	2.0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,88	5,98
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,55	15,40
	2.0211916	TABUA DE 3" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,86	0,58
	2.0212082	TUCLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,57	80,57
		Sub-Total de Material				147,28
		Custo Direto Total				394,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,29
		Preço Unitário Adotado				394,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30/03/2021		
	1.0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5122000	16,77	8,59
	1.0112320	ENCANADOR	H	0,5072750	20,32	10,31
		Sub-Total de Mão de Obra				18,90
	2.0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,48	1,11
	2.0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,63	1,55
	2.0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0300000	10,68	10,79
		Sub-Total de Material				13,45
		Custo Direto Total				32,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,35
		Preço Unitário Adotado				32,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2781		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	30/03/2021		
	1.0112543	SERVENTE	H	3,4475000	15,55	53,61
		Sub-Total de Mão de Obra				53,61
		Custo Direto Total				53,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,61
		Preço Unitário Adotado				53,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAU

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DO PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,2805000	15,55	19,91
		Sub-Total de Mão de Obra				19,91
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	73,00	84,64
		Sub-Total de Material				84,64
		Custo Direto Total				104,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,55
		Preço Unitário Adotado				104,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,9700000	15,55	30,63
		Sub-Total de Mão de Obra				30,63
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,05	86,31
		Sub-Total de Material				86,31
		Custo Direto Total				116,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,94
		Preço Unitário Adotado				116,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,6745000	15,55	26,04
		Sub-Total de Mão de Obra				26,04
		Custo Direto Total				26,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,04
		Preço Unitário Adotado				26,04

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

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

Jose Ricardo de Mesquita Neto
Eng.º Civil CREA/CE 40635-D
RNP: 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.P.E.F MANOEL JOÃO ARAUÁ - DISTRITO DE ARAUÁ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP
 FONTE: S2-INFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORAS) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

COMP 004 - FACHADA PADRÃO							TOTAL
Sub Item	Cod.	Descrição					
11.1.4	COMP 004	FACHADA PADRÃO					12.061,64
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41,33
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					41,33
1.1.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,79	52,09		41,33
2		MOVIMENTO DE TERRA					31,86
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					31,86
2.1.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,71	44,88		31,86
3		SERVIÇOS AUXILIARES					28,31
3.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS					21,49
3.1.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METRICA P/VISAS/LAIES	M2	5,40	3,98		21,49
3.2		LASTROS					7,02
3.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,06	116,94		7,02
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					4.544,23
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					198,89
4.1.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,33	601,69		198,89
4.2		FORMAS					1.211,60
4.2.1	C4501	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30,48	115,50		1.211,60
4.3		ARMADURAS					2.745,53
4.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	205,35	11,37		2.745,53
4.4		CONCRETOS					788,21
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBIL, FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,37	429,44		574,63
4.4.2	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,95	224,82		213,58
5		PAREDES E PAINÉIS					1.437,31
5.1		ALVENARIA DE ELEVACAO					1.375,00
5.1.1	C0373	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	17,84	58,91		1.050,95
5.1.2	C0374	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	3,14	103,20		324,05
5.2		VERGAS E CHAPIM					62,31
5.2.1	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,75	109,75		62,31
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.386,22
6.1		ESQUADRIAS METÁLICAS					2.386,22
6.1.1	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	7,20	331,63		2.386,22
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					128,77
7.1		BALDRAMES					128,77
7.1.1	C1462	IMPERMEABILIZACAO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FERRAMES, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,30	39,02		128,77
8		REVESTIMENTOS					1.904,62
8.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					1.904,62
8.1.1	C1077	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	42,81	9,95		421,88
8.1.2	C2130	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5MM	M2	42,81	34,04		1.482,74
9		PINTURA					986,65
9.1		PAREDES E FORROS					986,65
9.1.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	69,33	14,26		986,65
10		URBANIZAÇÃO / PISAPAVIMENTO					150,32
10.1		PAISAGISMO					150,32
10.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	LN	4,00	37,58		150,32
Total Geral:							12.061,64

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

Assinatura
 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 BERNARDES, 1746, SALA 302, ALEXSUA, CEP 40.130-141, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 90105 2168
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Assinatura
 José Ronaldo Mesquita Filho
 Eng.º Civil - CREACE 40833-D
 RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309/01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2955000	20,77	6,14
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9550000	15,55	45,95
		Sub-Total de Mão de Obra				52,09
		Custo Direto Total				52,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,09
		Preço Unitário Adotado				52,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 3M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,8850000	15,55	44,88
		Sub-Total de Mão de Obra				44,88
		Custo Direto Total				44,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,88
		Preço Unitário Adotado				44,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES		M2	30/03/2021		
	2 0112543	SERVENTE	H	0,0985000	15,55	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				1,53
	2 0211095	ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	2,45	2,45
		Sub-Total de Material				2,45
		Custo Direto Total				3,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,98
		Preço Unitário Adotado				3,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9700000	15,55	30,63
		Sub-Total de Mão de Obra				30,63
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,05	86,31
		Sub-Total de Material				86,31
		Custo Direto Total				116,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,94
		Preço Unitário Adotado				116,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,3725000	20,77	173,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0620000	15,55	100,91
		Sub-Total de Mão de Obra				274,81

Jul Soares
 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. SANTO DOMINGOS, 1740, SALA 182, ALDEOTA, CEP: 60.150-146, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 99185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Jose Ricardo de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40835-0
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	021081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
			Sub-Total de Material				157,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	434,77	130,43
			Total de Serviços Auxiliares				130,43
			Custo Direto Total				602,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				602,69
			Preço Unitário Adotado				602,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	9,8500000	15,55	153,17
			Sub-Total de Mão de Obra				153,17
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,3160000	66,49	80,85
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
			Sub-Total de Material				281,60
			Custo Direto Total				434,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				434,77
			Preço Unitário Adotado				434,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.1		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2462500	16,77	4,13
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2462500	20,77	5,11
			Sub-Total de Mão de Obra				9,24
			Serviços Auxiliares				
	A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	162,37	32,47
	A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	73,79	73,79
			Total de Serviços Auxiliares				106,26
			Custo Direto Total				115,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				115,50
			Preço Unitário Adotado				115,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,4925000	16,77	8,26
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
			Sub-Total de Mão de Obra				18,49
	2	0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,1000000	39,49	43,44
	2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2,441,82	97,67
	2	0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	13,83	2,77
			Sub-Total de Material				143,88
			Custo Direto Total				162,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				162,37

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2308.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); ICI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			362,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,7387500	16,77	12,39
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7382575	20,77	15,33
		Sub-Total de Mão de Obra				27,72
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2.441,82	9,77
2	0211730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	13,83	0,55
2	0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,72	21,10
		Sub-Total de Material				31,42
3	0317960	GRUA	H	0,0400000	366,21	14,65
		Sub-Total de Equipamento				14,65
		Custo Direto Total				73,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,79
		Preço Unitário Adotado				73,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788000	16,77	1,32
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792925	20,77	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,97
2	0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	9,90	0,20
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,76	9,20
		Sub-Total de Material				9,40
3	0310705	CAMINHAD COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	124,39	1,00
		Sub-Total de Equipamento				1,00
		Custo Direto Total				13,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,37
		Preço Unitário Adotado				13,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9095075	15,55	91,89
		Sub-Total de Mão de Obra				91,89
2	0210209	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,49	57,64
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,05	47,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,79	15,21
		Sub-Total de Material				311,86
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	H	0,7340000	21,98	15,69
		Sub-Total de Equipamento				15,69
		Custo Direto Total				419,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,44
		Preço Unitário Adotado				419,44