



PROPOSTA(S) DE PREÇO(S)





CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (Ce), 21 de Junho de 2023.

À Prefeitura Municipal de Boa Viagem-Ce.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: Concorrência Pública Nº 2023.05.24.002

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Pública Nº 2023.05.24.002, cujo objeto é a Contratação de empresa para a CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, PARTE INTEGRANTE DESTE ANEXO, pelo preço global de **R\$ 29.727.351,26 (Vinte e Nove Milhões e Setecentos e Vinte e Sete Mil e Trezentos e Cinquenta e Um Reais e Vinte e Seis Centavos)**, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses.

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 Jose Randal de Mesquita Neto, portador da carteira de Identidade nº 96002188753 SSP CE e CPF Nº 915.457.223-15, como representante legal desta empresa.

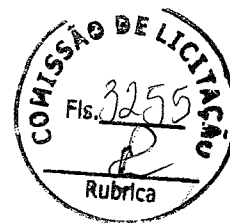
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
JOSE RANDAL DE MESQUITA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 915.457.223-15
RG Nº 96002188753 SSP-CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÉS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÉS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLoS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	500,00	51,29	14,54	65,83	1.436.551,10
1.2	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/ TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	4.000,00	10,26	2,91	13,17	52.680,00
1.3	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	850,00	28,67	8,13	36,80	31.280,00
1.4	C1054	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	250,00	12,82	3,63	16,45	4.112,50
1.5	C1056	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	100,00	3,21	0,91	4,12	412,00
1.6	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	SEINFRA	UN	500,00	17,03	4,83	21,86	10.930,00
1.7	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.800,00	23,94	6,79	30,73	55.314,00
1.8	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20.000,00	22,23	6,30	28,53	570.600,00
1.9	C1069	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	7.000,00	45,57	12,92	58,49	409.430,00
1.10	97633	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	2.500,00	18,57	5,26	23,83	59.575,00
1.11	C2717	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	20,00	410,35	116,33	526,68	10.533,60
1.12	C1053	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA	SEINFRA	M2	4.000,00	28,86	8,18	37,04	148.160,00
1.13	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SEINFRA	M2	1.200,00	8,55	2,42	10,97	13.164,00
1.14	C3040	RETIRADA DE GRAO DE FERRO	SEINFRA	M2	500,00	7,04	2,00	9,04	4.520,00
1.15	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOKRET C/ REMOCAO LATERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,26	2,91	13,17	6.585,00
1.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	1.500,00	13,68	3,88	17,56	26.340,00
2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, Muros e Alvenarias									
2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	200,00	39,97	11,33	51,30	10.260,00
2.2	C0695	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	500,00	25,64	7,27	32,91	16.455,00
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	200,00	25,64	7,27	32,91	6.582,00
2.4	C0350	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	300,00	90,60	25,69	116,29	34.887,00
2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	100,00	410,14	116,27	526,41	52.641,00
2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJULO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	100,00	593,38	168,22	761,60	76.160,00
2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	SEINFRA	M3	25,00	685,33	194,29	879,62	21.990,50
2.8	C1466	IMPERMEABILIZACAO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJULO	SEINFRA	M	500,00	35,71	10,12	45,83	22.915,00
2.9	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1.000,00	112,80	32,01	144,91	144.910,00
2.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10.000,00	13,15	3,73	16,88	168.800,00
2.11	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	200,00	441,93	125,29	567,22	113.444,00
2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	200,00	130,79	37,08	167,87	33.574,00
2.13	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	150,00	116,82	33,12	149,94	22.491,00
2.14	93204	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	3.000,00	62,42	17,70	80,12	240.360,00
2.15	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.000,00	58,04	16,45	74,49	297.960,00
2.16	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	30,00	1.614,79	457,79	2.072,58	62.177,40
2.17	98561	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	900,00	40,06	11,36	51,42	46.278,00
2.18	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	1.000,00	268,16	76,02	344,18	344.180,00
2.19	PMBV_021	MURETA C/ TIJULO CERAMICO FURADO (9x19x19) CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições	M2	300,00	259,92	73,69	333,61	100.083,00
2.20	C0079	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	400,00	155,19	44,00	199,19	79.676,00
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
3.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	700,00	1.085,16	307,64	1.392,80	974.960,00
3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	100,00	313,97	89,01	402,98	40.298,00
3.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	100,00	373,01	105,75	478,76	47.876,00
3.4	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	479,68	135,99	615,67	123.134,00
3.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	400,00	229,44	65,05	294,49	117.796,00
3.6	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	800,00	567,65	160,93	728,58	582.864,00
3.7	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	100,00	940,92	266,75	1.207,67	120.767,00
3.8	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	900,00	47,30	13,35	60,65	54.405,00
3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	M	1.500,00	82,62	23,42	106,04	159.060,00
3.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2.0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	150,00	97,70	27,70	125,40	18.810,00
3.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	250,00	317,12	89,90	407,02	101.755,00
3.12	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.	SEINFRA	M2	300,00	238,71	67,67	306,38	91.914,00
3.13	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	100,00	62,26	17,65	79,91	7.991,00
4 COBERTURA									
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	15.000,00	42,89	12,16	55,05	825.750,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	15.000,00	49,10	13,92	63,02	945.300,00
4.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	38,16	10,82	48,98	146.940,00
4.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3.000,00	85,67	24,29	109,96	329.880,00
4.5	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3.000,00	147,19	41,73	188,92	566.760,00
4.6	C4463	COMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	1.000,00	25,77	7,31	33,08	33.080,00
4.7	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA PIADA TELHA CERAMICA	SEINFRA	M	1.000,00	11,55	3,27	14,82	14.820,00
4.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	2.600,00	26,34	7,47	33,81	87.906,00
4.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	2.600,00	11,56	3,28	14,84	38.584,00
4.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	5.000,00	77,28	21,91	99,19	495.950,00
4.11	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	800,00	70,76	20,05	90,82	72.656,00
4.12	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m	SEINFRA	M2	5.000,00	141,23	40,04	181,27	906.350,00
4.13	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	SEINFRA	M2	5.000,00	61,81	17,55	79,36	397.300,00
5 FORROS									

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-93
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (RS) 98185 2468
 EMAIL: pmg@construcaoelocacao@gmail.com

Artur
 P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-93
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP 0661412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÉS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÉS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	6.000,00	71,67	20,32	91,99	551.940,00	
REVESTIMENTOS										
6.1	CD776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52.000,00	5,98	1,70	7,68	399.360,00	
6.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	SEINFRA	M2	12.000,00	29,69	8,42	38,11	457.320,00	
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	SEINFRA	M2	40.000,00	31,83	9,02	40,85	1.634.000,00	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12.000,00	87,48	24,80	112,28	1.347.360,00	
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12.000,00	8,51	2,41	10,92	131.040,00	
PISOS										
7.1	96620	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	800,00	592,19	167,89	760,08	608.064,00	
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	39,46	11,19	50,65	75.975,00	
7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	500,00	23,05	6,53	29,58	14.790,00	
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	15.000,00	111,30	31,55	142,85	2.142.750,00	
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4.000,00	41,64	11,80	53,44	213.760,00	
7.6	PMBV_020	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10 CM	Composições Próprias	M2	7.000,00	125,16	35,48	160,64	1.124.480,00	
7.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.800,00	83,26	23,60	106,86	192.348,00	
7.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.800,00	8,51	2,41	10,92	19.656,00	
7.9	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	3.000,00	50,83	14,41	65,24	195.720,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	500,00	207,85	58,93	266,78	133.350,00	
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	500,00	187,41	53,13	240,54	120.270,00	
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	200,00	89,00	25,23	114,23	22.846,00	
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	73,61	20,87	94,48	1.889,60	
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	200,00	47,09	13,35	60,44	12.088,00	
8.6	CD606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	250,00	193,02	54,72	247,74	61.935,00	
8.7	CO601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	30,00	296,24	83,98	380,22	11.406,60	
8.8	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	480,00	91,24	25,87	117,11	56.212,80	
8.9	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO. PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO). INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	480,00	43,50	12,33	55,83	26.798,40	
8.10	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL. 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO). INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	67,43	19,12	86,55	43.275,00	
8.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	3.995,88	1.132,83	5.128,71	102.574,20	
8.12	89865	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	2.000,00	14,82	4,20	19,02	38.040,00	
8.13	89866	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	600,00	6,04	1,71	7,75	4.650,00	
8.14	89869	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	600,00	8,44	2,39	10,83	6.498,00	
8.15	89868	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	600,00	4,65	1,32	5,97	3.582,00	
8.16	CO355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60m)	SEINFRA	UN	80,00	714,31	202,51	916,82	73.345,60	
8.17	93396	BANCADA GRANITO CINZA. 50 X 60 CM. INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM. VÁLVULA METAL CROMADA. SIFÃO FLEXÍVEL PVC. ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	130,00	639,34	181,25	820,59	106.676,70	
8.18	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	40,00	869,58	246,53	1.116,11	44.644,40	
8.19	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	250,00	434,68	123,23	557,91	139.477,50	
8.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	100,00	107,38	30,44	137,82	13.782,00	
8.21	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	23,62	6,70	30,32	3.032,00	
8.22	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	20,41	5,79	26,20	2.620,00	
8.23	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	100,00	160,75	45,57	206,32	20.632,00	
8.24	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	80,00	107,38	30,44	137,82	11.025,60	
8.25	CO348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	200,00	719,19	203,89	923,08	184.616,00	
8.26	CO797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	10,02	2,84	12,86	771,60	
8.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	200,00	29,56	8,49	38,05	7.690,00	
8.28	89578	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	400,00	34,27	9,72	43,99	17.596,00	
8.29	89580	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	400,00	71,25	20,20	91,45	36.580,00	
8.30	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO. 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	40,00	830,30	235,39	1.065,69	42.627,60	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5.000,00	7,15	2,03	9,18	45.900,00	
9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3.000,00	8,82	2,50	11,32	33.960,00	
9.3	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	2.000,00	6,91	1,95	8,87	17.740,00	
9.4	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	300,00	10,51	2,98	13,49	4.047,00	
9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	2.500,00	6,91	1,95	8,87	22.175,00	

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALEFÓTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 99285-2468
 EMAIL: pmgconstrucao@pmgconstrucao.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÉS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÉS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.6	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	60,00	98,19	27,84	126,03	7.561,80
9.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	80,00	111,33	31,56	142,89	11.431,20
9.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	6.000,00	14,72	4,17	18,89	113.340,00
9.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	500,00	26,30	7,46	33,76	16.880,00
9.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	3.000,00	8,34	2,36	10,70	32.100,00
9.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50.000,00	3,78	1,07	4,85	242.500,00
9.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20.000,00	5,89	1,67	7,56	151.200,00
9.13	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	SEINFRA	M	6.000,00	7,85	2,23	10,08	60.460,00
9.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	60,00	152,43	43,21	195,64	11.738,40
9.15	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	UN	80,00	143,95	40,81	184,76	14.780,80
9.16	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	120,00	71,02	20,13	91,15	10.938,00
9.17	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	500,00	17,50	4,96	22,46	11.220,00
9.18	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	30,00	158,86	45,32	205,18	6.155,40
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1.000,00	15,02	4,26	19,28	19.280,00
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	600,00	26,50	7,51	34,01	20.406,00
9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	500,00	37,39	10,60	47,99	23.995,00
9.22	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	400,00	4,35	1,23	5,58	2.232,00
9.23	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	18,25	5,17	23,42	702,60
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3.000,00	15,82	4,48	20,30	60.900,00
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	100,00	82,74	23,46	106,20	10.620,00
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	100,00	82,74	23,46	106,20	10.620,00
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	100,00	82,74	23,46	106,20	10.620,00
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	SEINFRA	UN	100,00	82,74	23,46	106,20	10.620,00
9.29	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 60A	SEINFRA	UN	100,00	82,74	23,46	106,20	10.620,00
9.30	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	40,00	92,45	26,21	118,66	4.746,40
9.31	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	40,00	92,45	26,21	118,66	4.746,40
9.32	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	1.000,00	20,14	5,71	25,85	25.850,00
9.32	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	200,00	20,14	5,71	25,85	5.170,00
9.33	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	200,00	115,53	32,75	148,28	29.656,00
9.34	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20.000,00	7,89	2,24	10,13	202.600,00
9.35	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	SEINFRA	UN	5.000,00	5,93	1,68	7,61	38.050,00
9.36	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"	SEINFRA	UN	2.000,00	6,83	1,94	8,77	17.540,00
9.37	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	500,00	22,21	6,30	28,51	14.255,00
9.38	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	600,00	30,39	8,62	39,01	23.406,00
9.39	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	700,00	25,97	7,36	33,33	23.331,00
9.40	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	400,00	39,43	11,18	50,61	20.244,00
9.41	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20.000,00	14,66	4,15	18,82	376.400,00
9.42	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	100,00	72,33	20,51	92,84	9.284,00
9.43	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	1.200,00	65,27	18,50	83,77	100.524,00
9.44	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	300,00	215,87	61,20	277,07	83.121,00
9.45	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	100,00	178,41	50,58	228,99	22.899,00
9.46	C4861	CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	50,00	98,19	27,84	126,03	6.301,50
9.47	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	1.311,46	371,80	1.683,26	67.330,40
9.48	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	65,00	341,52	96,82	438,34	28.492,10
9.49	101881	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	816,53	231,49	1.048,02	52.401,00
9.50	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	10.000,00	5,60	1,59	7,19	71.900,00
9.51	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10.000,00	4,58	1,30	5,88	58.800,00
9.52	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	6.000,00	10,95	3,10	14,05	84.300,00
9.53	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA)	SEINFRA	UN	400,00	44,64	12,66	57,30	22.920,00
9.54	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	300,00	42,85	12,15	55,00	16.500,00
9.55	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	300,00	54,15	15,35	69,50	20.850,00
9.56	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	600,00	64,19	18,20	82,39	49.434,00
9.57	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	600,00	224,24	63,57	287,81	172.686,00
10		PINTURA							
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	20.000,00	14,63	4,15	18,78	3.880.829,00
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35.000,00	11,49	3,26	14,75	375.600,00
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20.000,00	20,15	5,71	25,86	516.250,00
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35.000,00	18,79	5,33	24,12	517.200,00
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30.000,00	36,62	10,38	47,00	844.200,00
10.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	700,00	14,70	4,17	18,87	1.410.000,00
10.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS	SEINFRA	M2	7.000,00	19,05	5,40	24,45	171.150,00
10.8	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	2.000,00	12,94	3,67	16,61	33.220,00
11		SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	400,00	16,87	4,78	21,65	8.660,00

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-93
 AV. SANTOS DUMONT, 1746, SALA 102, ALDEOTA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE -
 FONE (85) 99125 2468
 EMAIL pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FORMICA (M2)	Composições Próprias	M2	600,00	418,69	118,70	537,39	322.434,00
11.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	200,00	108,05	30,63	138,68	27.736,00
11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	80,00	425,85	120,73	546,58	43.726,40
11.5	PMBV_05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 x 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias	M2	7.000,00	19,40	5,50	24,90	174.300,00
11.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	12,00	3.401,27	954,26	4.365,53	52.386,36
11.7	PMBV_023	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM)	Composições Próprias	M2	2.000,00	77,14	21,87	99,01	198.020,00
11.8	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	3.000,00	278,15	78,86	357,01	1.071.030,00
11.9	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	250,00	108,29	30,98	140,27	35.067,50
12		LIMPEZA FINAL							162.480,00
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12.000,00	10,55	2,99	13,54	162.480,00
								VALOR BDI TOTAL:	6.566.189,39
								VALOR ORÇAMENTO:	23.161.161,87
								VALOR TOTAL:	29.727.351,26

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 29.727.351,26 (Vinte e Nove Milhões e Setecentos e Vinte e Sete Mil e Trezentos e Cinquenta e Um Reais e Vinte e Seta Centavos).

Fortaleza (Ce), 21 de junho de 2023.

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0681412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA:
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1746, SAIA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98285 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2910000	20,77	6,04
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7441300	16,49	45,25
		Sub-Total de Mão de Obra				51,29
		Custo Direto Total				51,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,29
		Preço Unitário Adotado				51,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0582000	20,77	1,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5488260	16,49	9,05
		Sub-Total de Mão de Obra				10,26
		Custo Direto Total				10,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,26
		Preço Unitário Adotado				10,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2910000	20,77	6,04
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3723560	16,49	22,63
		Sub-Total de Mão de Obra				28,67
		Custo Direto Total				28,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,67
		Preço Unitário Adotado				28,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0727500	20,77	1,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6858870	16,49	11,31
		Sub-Total de Mão de Obra				12,82
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0970000	20,77	2,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0727500	16,49	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,21
		Custo Direto Total				3,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,21
		Preço Unitário Adotado				3,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA		UN	30/03/2021		

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1940000	20,32	3,94
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1940000	20,77	4,03
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5494080	16,49	9,06
			Sub-Total de Mão de Obra				17,03
			Custo Direto Total				17,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,03
			Preço Unitário Adotado				17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.7		DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1358000	20,77	2,82
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2805940	16,49	21,12
		Sub-Total de Mão de Obra				23,94	
		Custo Direto Total				23,94	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				23,94	
		Preço Unitário Adotado				23,94	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.8		DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1261000	20,77	2,62
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1894140	16,49	19,61
		Sub-Total de Mão de Obra				22,23	
		Custo Direto Total				22,23	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				22,23	
		Preço Unitário Adotado				22,23	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.9		DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3783000	20,77	7,86
	1	0112543	SERVENTE	H	2,2870660	16,49	37,71
		Sub-Total de Mão de Obra				45,57	
		Custo Direto Total				45,57	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				45,57	
		Preço Unitário Adotado				45,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.10		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/	M2	31/03/2023			
		Serviços Auxiliares					
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2476410	23,36	5,78
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912220	18,51	12,79
		Total de Serviços Auxiliares				18,57	
		Custo Direto Total				18,57	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				18,57	
		Preço Unitário Adotado				18,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.11		DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,3280000	20,77	48,35
	1	0112543	SERVENTE	H	21,9529430	16,49	362,00

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Mão de Obra			410,35
		Custo Direto Total			410,35
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			410,35
		Preço Unitário Adotado			410,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA		M2	30/03/2021		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,2910000	21,43	6,24
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3717740	16,49	22,62
		Sub-Total de Mão de Obra				28,86
		Custo Direto Total				28,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,86
		Preço Unitário Adotado				28,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0485000	20,77	1,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4570640	16,49	7,54
		Sub-Total de Mão de Obra				8,55
		Custo Direto Total				8,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,55
		Preço Unitário Adotado				8,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1889560	20,77	3,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1889560	16,49	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				7,04
		Custo Direto Total				7,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,04
		Preço Unitário Adotado				7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOKRET C/ REMOCAO LATERAL		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0582000	20,77	1,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5488260	16,49	9,05
		Sub-Total de Mão de Obra				10,26
		Custo Direto Total				10,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,26
		Preço Unitário Adotado				10,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.16	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0776000	20,77	1,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7317680	16,49	12,07
		Sub-Total de Mão de Obra				13,68
		Custo Direto Total				13,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,68

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE

EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				13,68
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,4241270	16,49
			Sub-Total de Mão de Obra			39,97
			Custo Direto Total			39,97
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			39,97
			Preço Unitário Adotado			39,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,5547160	16,49
			Sub-Total de Mão de Obra			25,64
			Custo Direto Total			25,64
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			25,64
			Preço Unitário Adotado			25,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,5547160	16,49
			Sub-Total de Mão de Obra			25,64
			Custo Direto Total			25,64
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			25,64
			Preço Unitário Adotado			25,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,5547160	16,49
			Sub-Total de Mão de Obra			25,64
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,05
			Sub-Total de Material			64,96
			Custo Direto Total			90,60
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			90,60
			Preço Unitário Adotado			90,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	5,8200000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	8,2323900	16,49
			Sub-Total de Mão de Obra			256,63
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	65,48
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,08
			Sub-Total de Material			153,51
			Custo Direto Total			410,14
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			410,14
			Preço Unitário Adotado			410,14

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,2450000	20,77	171,25
1	0112543	SERVENTE	H	8,2493650	16,49	136,03
		Sub-Total de Mão de Obra				307,28
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,66	155,10
		Sub-Total de Material				155,10
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	436,67	131,00
		Total de Serviços Auxiliares				131,00
		Custo Direto Total				593,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				593,38
		Preço Unitário Adotado				593,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9100000	20,77	60,44
1	0112543	SERVENTE	H	9,1465180	16,49	150,83
		Sub-Total de Mão de Obra				211,27
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	72,48	44,81
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,22	165,96
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	73,90	45,45
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,54	198,99
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	71,68	18,85
		Sub-Total de Material				474,06
		Custo Direto Total				685,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				685,33
		Preço Unitário Adotado				685,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8		IMPERMEABILIZACAO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/4 TIJOLO	M	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1829420	16,49	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				3,02
2	0211503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,6000000	54,48	32,69
		Sub-Total de Material				32,69
		Custo Direto Total				35,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,71
		Preço Unitário Adotado				35,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3090150	16,77	21,95
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3095000	20,77	27,20
		Sub-Total de Mão de Obra				49,15
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,42	12,65
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,13	0,71
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,23	24,46
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,39	3,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,60	7,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,71	15,54
		Sub-Total de Material				63,75
		Custo Direto Total				112,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,90

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE
EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /
COMPOSI OES PR PRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			112,90

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.10		ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0780850	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	20,77	1,61
		Sub-Total de Mão de Obra				2,92
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,75	0,20
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,62	9,05
		Sub-Total de Material				9,25
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	122,50	0,98
		Sub-Total de Equipamento				0,98
		Custo Direto Total				13,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				13,15
		Preço Unitário Adotado				13,15

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.11		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4876780	16,49	90,49
		Sub-Total de Mão de Obra				90,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	65,48	60,83
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	73,90	46,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,54	213,84
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	71,68	14,98
		Sub-Total de Material				335,99
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,64	15,45
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				441,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				441,93
		Preço Unitário Adotado				441,93

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.12		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9400000	20,77	40,29
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4882600	16,49	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				130,79
		Custo Direto Total				130,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				130,79
		Preço Unitário Adotado				130,79

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.13		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3231070	20,77	6,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3231070	16,49	5,33
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,03	5,94
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,23	15,90
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,39	0,40
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,60	4,46
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,71	6,31
	2 0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	47,31	47,31
		Sub-Total de Material				80,32
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	382,72	15,31

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
CNPJ N  21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA

OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE

EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /

COMPOSI ES PR PRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	228,69	9,15
			Total de Serviços Auxiliares				24,46
			Custo Direto Total				116,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composi�o				116,82
			Preço Unitario Adotado				116,82

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descri�o					
2.14		CINTA DE AMARRA�O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	31/03/2023			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	7,97	0,03
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
			Sub-Total de Material				1,29
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492000	23,47	8,20
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609300	18,51	4,83
	A	92270	FABRICA�O DE F�RMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000000	170,22	34,04
	A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	10,93	8,63
	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154000	352,63	5,43
			Total de Serviços Auxiliares				61,13
			Custo Direto Total				62,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composi�o				62,42
			Preço Unitario Adotado				62,42

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descri�o					
2.15		ALVENARIA DE T�POLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9700000	20,77	20,15
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0247080	16,49	16,90
			Sub-Total de M�o de Obra				37,05
	2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	65,48	0,98
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,07	2,33
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2	0212081	T�POLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
			Sub-Total de Material				20,99
			Custo Direto Total				58,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composi�o				58,04
			Preço Unitario Adotado				58,04

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descri�o					
2.16		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	11,9310000	16,77	200,08
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6560000	20,77	96,71
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,2750000	20,77	151,10
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9400000	20,77	40,29
	1	0112543	SERVENTE	H	10,9752590	16,49	180,98
			Sub-Total de Mão de Obra				669,16
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,75	11,70
	2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,6235000	65,48	40,83
	2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,22	553,20
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	73,90	64,88
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,54	176,90
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,23	7,34
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,39	26,78
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,71	48,55

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA.
CNPJ NR 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE.
FONE (85) 98195 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				930,18
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,64	15,45
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				1.614,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.614,79
		Preço Unitário Adotado				1.614,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.17		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	M2	31/03/2023			
	2	0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3870000	8,30	3,21
		Sub-Total de Material				3,21	
		Serviços Auxiliares					
	A	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0250000	444,56	11,11
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8409900	23,47	19,74
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243680	18,51	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				36,85	
		Custo Direto Total				40,06	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				40,06	
		Preço Unitário Adotado				40,06	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.18		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	30/03/2021			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1455000	16,77	2,44
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2134000	16,77	3,58
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1455000	20,77	3,02
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,1040000	20,77	64,47
	1	0112395	PINTOR	H	0,7275000	20,77	15,11
	1	0112543	SERVENTE	H	4,7553280	16,49	78,42
		Sub-Total de Mão de Obra				167,04	
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	9,75	0,39
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	72,48	5,80
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	65,48	5,57
	2	0210163	ACO CA-50	KG	2,1800000	9,22	20,10
	2	0210280	BRITA	M3	0,0300000	73,90	2,22
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,54	24,30
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	64,08	9,61
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0100000	71,68	0,72
	2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	5,99	2,52
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,56	10,08
	2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,8700000	3,06	2,66
		Sub-Total de Material				100,47	
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	21,64	0,65
		Sub-Total de Equipamento				0,65	
		Custo Direto Total				268,16	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				268,16	
		Preço Unitário Adotado				268,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.19		MURETA C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	19/06/2023			
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,7442000	20,77	77,77
	1	0112543	SERVENTE	H	5,7812000	16,49	95,33
		Sub-Total de Mão de Obra				173,10	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	65,48	11,03

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98186 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,07	19,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,54	16,77
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	64,08	8,84
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,66	31,02
		Sub-Total de Material				86,82
		Custo Direto Total				259,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				259,92
		Preço Unitário Adotado				259,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20		AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,7760000	16,77	13,01
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4250000	20,77	50,37
1	0112543	SERVENTE	H	3,2011940	16,49	52,79
		Sub-Total de Mão de Obra				116,17
2	0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000000	1,18	7,67
2	0210163	ACO CA-50	KG	3,4000000	9,22	31,35
		Sub-Total de Material				39,02
		Custo Direto Total				155,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,19
		Preço Unitário Adotado				155,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNE	M2	31/03/2023		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	39,82	35,16
2	0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	757,90	757,90
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,65	3,13
2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	40,54	277,72
		Sub-Total de Material				1.073,91
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3456110	23,47	8,11
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697500	18,51	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				11,25
		Custo Direto Total				1.085,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.085,16
		Preço Unitário Adotado				1.085,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4550000	20,77	30,22
1	0112543	SERVENTE	H	2,2859020	16,49	37,69
		Sub-Total de Mão de Obra				67,91
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	72,48	0,52
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	19,14	47,85
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,07	0,52
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,54	1,10
2	0211031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	23,93	42,60
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	50,93	30,05
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	123,42	123,42
		Sub-Total de Material				246,06
		Custo Direto Total				313,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			313,97
		Preço Unitário Adotado			313,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ES	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9700000	20,77	20,15
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3395000	20,77	7,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2294050	16,49	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				30,98
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	72,48	0,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2 0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	341,88	341,88
		Sub-Total de Material				342,03
		Custo Direto Total				373,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				373,01
		Preço Unitário Adotado				373,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELET	M2	30/03/2021		
	2 0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	479,68	479,68
		Sub-Total de Material				479,68
		Custo Direto Total				479,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				479,68
		Preço Unitário Adotado				479,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA	CA	30/03/2021		
	2 0219041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	423,49	169,40
	2 0219047	POSTE 40x60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	72,72	29,09
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,34	6,41
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	16,04	24,54
		Sub-Total de Material				229,44
		Custo Direto Total				229,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				229,44
		Preço Unitário Adotado				229,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMEN	M2	31/03/2023		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMÉTRIO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	0,24	1,75
	2 0234364	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 120 X 150 CM (A X L). 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	936,69	520,80
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	26,31	14,73
		Sub-Total de Material				537,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9312000	23,47	21,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4595860	18,51	8,51
		Total de Serviços Auxiliares				30,37
		Custo Direto Total				567,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				567,65
		Preço Unitário Adotado				567,65

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE
EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /
COMPOSI ES PR PRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSI O ANAL TICA DE PRE O UNIT RIO

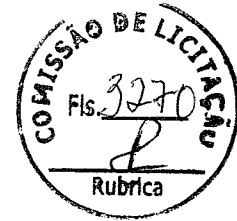
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
3.7		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACAM2	M2	31/03/2023		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,24	5,86
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICA/O/ALIZAR	UN	2,0833000	407,16	848,24
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	26,31	32,80
		Sub-Total de Material				886,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6557900	23,47	38,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8190680	18,51	15,16
		Total de Serviços Auxiliares				54,02
		Custo Direto Total				940,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				940,92
		Preço Unitário Adotado				940,92

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
3.8		PELICULA DE INSULFILM	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2429850	20,77	5,05
		Sub-Total de Mão de Obra				5,05
	2 0211611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500000	40,05	42,05
		Sub-Total de Material				42,05
		Custo Direto Total				47,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				47,10
		Preço Unitário Adotado				47,10

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
3.9		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2240700	16,49	3,69
		Sub-Total de Mão de Obra				13,76
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	66,46	66,46
		Sub-Total de Material				66,46
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	631,41	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				82,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				82,62
		Preço Unitário Adotado				82,62

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
3.10		SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	31/03/2023		
	2 0220232	SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,0000000	76,53	76,53
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	3,19	4,12
		Sub-Total de Material				80,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5305900	23,01	12,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2615120	18,51	4,84
		Total de Serviços Auxiliares				17,05
		Custo Direto Total				97,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
CNPJ N  21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 98185 2466
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE
EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /
COMPOSI ES PR PRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composi�o			97,70
		Preço Unitário Adotado			97,70

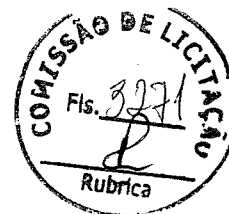
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
3.11	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1640000	20,77	24,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8294200	16,49	30,17
		Sub-Total de Mão de Obra				54,35
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	72,48	0,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	260,46	260,46
		Sub-Total de Material				262,77
		Custo Direto Total				317,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				317,12
		Preço Unitário Adotado				317,12

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
3.12	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6853050	16,49	11,30
		Sub-Total de Mão de Obra				21,37
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	72,48	0,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,54	1,24
	2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	215,96	215,96
		Sub-Total de Material				217,34
		Custo Direto Total				238,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				238,71
		Preço Unitário Adotado				238,71

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
3.13	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4550000	20,77	30,22
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7753210	16,49	12,79
		Sub-Total de M�o de Obra				43,01
	2 0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,36	17,44
		Sub-Total de Material				17,44
		Serviços Auxiliares				1,81
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	502,01	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Custo Direto Total				62,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				62,26
		Preço Unitário Adotado				62,26

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0400340	20,77	21,60
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0400340	16,49	17,15
		Sub-Total de Mão de Obra				38,75
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,69	4,14
		Sub-Total de Material				4,14
		Custo Direto Total				42,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				42,89
		Preço Unitário Adotado				42,89

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
CNPJ N  21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0400340	20,77	21,60
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,0400340	16,49	17,15
		Sub-Total de Mão de Obra				38,75
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,0000000	0,69	10,35
		Sub-Total de Material				10,35
		Custo Direto Total				49,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,10
		Preço Unitário Adotado				49,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9695150	16,77	16,26
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9700000	20,77	20,15
		Sub-Total de Mão de Obra				36,41
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0500000	16,25	0,81
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0700000	13,39	0,94
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				38,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,16
	Preço Unitário Adotado				38,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9700000	16,77	16,27
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9700000	20,77	20,15
		Sub-Total de Mão de Obra				36,42
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,56	19,46
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,07	1,81
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,31	4,59
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,59	23,39
		Sub-Total de Material				49,25
		Custo Direto Total				85,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				85,67	
	Preço Unitário Adotado				85,67	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9700000	16,77	16,27
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9700000	20,77	20,15
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0400340	20,77	21,60
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,0400340	16,49	17,15
		Sub-Total de Mão de Obra				75,17
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,56	19,46
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,07	1,81
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,31	4,59
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,69	22,77
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,59	23,39
		Sub-Total de Material				72,02
		Custo Direto Total				147,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				147,19	

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			147,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4721960	20,77	9,81
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4721960	16,49	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				17,60
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,39	7,17
		Sub-Total de Material				7,17
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	500,39	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				25,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,77
		Preço Unitário Adotado				25,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7		EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2832400	20,77	5,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2832400	16,49	4,67
		Sub-Total de Mão de Obra				10,55
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	500,39	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				11,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,55
		Preço Unitário Adotado				11,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4845150	16,77	8,13
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1940000	16,77	3,25
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				21,45
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	24,24	1,45
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	3,44	3,44
		Sub-Total de Material				4,89
		Custo Direto Total				26,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,34
		Preço Unitário Adotado				26,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2910000	20,77	6,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2923580	16,49	4,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,86
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	72,48	0,18
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,07	0,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,54	0,17
		Sub-Total de Material				0,70
		Custo Direto Total				11,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,56
		Preço Unitário Adotado				11,56

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO.	M2	31/03/2023		
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	56,72	66,14
	2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,78	7,39
		Sub-Total de Material				73,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906950	18,51	1,68
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882700	22,93	2,02
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	21,68	0,02
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	20,69	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,75
		Custo Direto Total				77,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,28
		Preço Unitário Adotado				77,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1644850	16,77	19,53
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1640000	20,32	23,65
		Sub-Total de Mão de Obra				43,18
	2 0210539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	20,54	21,16
	2 0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	15,07	1,36
	2 0211784	REBITES	KG	0,0400000	56,54	2,26
	2 0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	69,88	2,80
		Sub-Total de Material				27,58
		Custo Direto Total				70,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,76
		Preço Unitário Adotado				70,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.12		ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,5132000	16,77	25,38
	1 0111530	MONTADOR	H	1,7460000	20,77	36,26
		Sub-Total de Mão de Obra				61,64
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000000	7,17	79,59
		Sub-Total de Material				79,59
		Custo Direto Total				141,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,23
		Preço Unitário Adotado				141,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.13		COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,6600850	16,77	11,07
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7566000	20,77	15,71
		Sub-Total de Mão de Obra				26,78
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9000000	7,17	35,13
		Sub-Total de Material				35,13

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			61,91
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			61,91
		Preço Unitário Adotado			61,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	31/03/2023		
2	0236238	FORRO DE PVC. FRISADO. BRANCO. REGUA DE 20 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	24,65	27,01
2	0239427	PERFIL CANALETA. FORMATO C. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0.5 MM. *46 X 18* (L X H). COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	7,33	28,22
2	0239430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA. EM ACO GALVANIZADO. COM CORPO. MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,76	3,66
2	0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,31	0,68
2	0240547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	35,64	0,47
2	0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLS. 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	61,09	2,03
2	0243131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,0426000	21,49	0,92
		Sub-Total de Material				62,99
		Serviços Auxiliares				
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150630	20,91	8,68
		Total de Serviços Auxiliares				8,68
		Custo Direto Total				71,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,67
		Preço Unitário Adotado				71,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0970000	20,77	2,01
1	0112543	SERVENTE	H	0,1370610	16,49	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,48	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				5,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,98
		Preço Unitário Adotado				5,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5820000	20,77	12,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,7317680	16,49	12,07
		Sub-Total de Mão de Obra				24,16
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	65,48	1,59
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,54	3,94
		Sub-Total de Material				5,53
		Custo Direto Total				29,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,69
		Preço Unitário Adotado				29,69

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5612420	20,77	11,66
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5612420	16,49	9,25
		Sub-Total de Mão de Obra				20,91
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	436,67	10,92
		Total de Serviços Auxiliares				10,92
		Custo Direto Total				31,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,83
		Preço Unitário Adotado				31,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PE		M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6807460	20,77	14,14
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6807460	16,49	11,23
		Sub-Total de Mão de Obra				25,37
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,14	46,35
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,97	15,76
		Sub-Total de Material				62,11
		Custo Direto Total				87,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,48
		Preço Unitário Adotado				87,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30		M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1889560	20,77	3,92
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1891500	16,49	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				7,04
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,48	1,47
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017		M3	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2738900	23,47	123,78
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0661590	18,51	130,79
	A	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300000	298,78	337,62
		Total de Serviços Auxiliares				592,19
		Custo Direto Total				592,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				592,19
		Preço Unitário Adotado				592,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	30/03/2021		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1510290	20,77	3,14
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1510290	16,49	2,49
		Sub-Total de Mão de Obra				5,63
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0568000	65,48	3,72

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	58,65	0,38
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,54	27,54
		Sub-Total de Material				31,64
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,64	2,02
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,90	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,19
		Custo Direto Total				39,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,46
		Preço Unitário Adotado				39,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021			
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1455000	20,77	3,02
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2153400	16,49	3,55
		Sub-Total de Mão de Obra				6,57
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,34	3,34
		Sub-Total de Material				3,34
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,37	1,09
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	39,97	0,60
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,02	0,15
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	332,29	11,30
		Total de Serviços Auxiliares				13,14
		Custo Direto Total				23,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,05
		Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021			
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4550000	20,77	30,22
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1348030	20,77	23,57
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1348030	16,49	18,71
		Sub-Total de Mão de Obra				72,50
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	72,48	2,17
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	15,68	2,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,54	14,35
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	17,66	0,53
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,71	3,57
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,11	1,71
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,34	3,35
		Sub-Total de Material				37,90
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,21	0,24
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,83	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,90
		Custo Direto Total				111,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,30
		Preço Unitário Adotado				111,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.5	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021			
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9700000	20,77	20,15
1	0112543	SERVEANTE	H	1,0517710	16,49	17,34
		Sub-Total de Mão de Obra				37,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	65,48	1,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,54	2,96
		Sub-Total de Material				4,15

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98195 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
 OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE
 EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /
 COMPOSI ES PR PRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			41,64
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composi�o			41,64
		Preço Unitário Adotado			41,64

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
7.6	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10 CM		M2	19/06/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000	2,15	2,15
	A 97088	ARMA�O PARA EXECUCAO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,4800000	15,44	22,85
	A 97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,0000000	42,89	42,89
	A C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1000000	441,93	44,19
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1000000	130,79	13,08
		Total de Serviços Auxiliares				125,16
		Custo Direto Total				125,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				125,16
		Preço Unitário Adotado				125,16

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
7.7	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/P		M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,5675470	20,77	11,79
	1 012543	SERVENTE	H	0,5675470	16,49	9,36
		Sub-Total de Mão de Obra				21,15
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,14	46,35
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,97	15,76
		Sub-Total de Material				62,11
		Custo Direto Total				83,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				83,26
		Preço Unitário Adotado				83,26

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30		M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1889560	20,77	3,92
	1 012543	SERVENTE	H	0,1891500	16,49	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				7,04
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,48	1,47
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
7.9	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
	1 0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7270150	16,77	12,19
	1 011227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1155000	20,77	23,17
		Sub-Total de Mão de Obra				35,36
	2 0210508	CERA	KG	0,3000000	15,68	4,70
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,18	1,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,54	0,43
	2 0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	17,66	2,65
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,71	3,57

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
 CNPJ NR: 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEGTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE.
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,11	1,71
		Sub-Total de Material				14,97
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,83	0,50
		Sub-Total de Equipamento				0,50
		Custo Direto Total				50,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,83
		Preço Unitário Adotado				50,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9100000	16,77	48,80
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9100000	20,32	59,13
1	0112543	SERVENTE	H	2,2864840	16,49	37,70
		Sub-Total de Mão de Obra				145,63
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	72,48	0,25
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,07	2,68
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,54	1,35
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,57	1,14
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,71	6,84
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,83	4,83
2	0211412	LUVU PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,50	3,00
2	0211426	LUVU REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,87	2,87
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,23	3,23
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,90	3,48
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,51	32,55
		Sub-Total de Material				62,22
		Custo Direto Total				207,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,85
		Preço Unitário Adotado				207,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9100000	16,77	48,80
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9100000	20,32	59,13
1	0112543	SERVENTE	H	2,2859020	16,49	37,69
		Sub-Total de Mão de Obra				145,62
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	72,48	0,29
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,07	3,21
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,54	1,62
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,98	5,98
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,35	2,70
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,80	1,80
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,48	11,48
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,32	2,32
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,51	3,47
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,79	5,69
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,45	3,23
		Sub-Total de Material				41,79
		Custo Direto Total				187,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				187,41
		Preço Unitário Adotado				187,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5912150	16,77	9,91
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5917000	20,32	12,02
		Sub-Total de Mão de Obra				21,93

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98186 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	021180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2	021807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	66,75	66,75
			Sub-Total de Material				67,07
			Custo Direto Total				89,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				89,00
			Preço Unitário Adotado				89,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.4		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5917000	16,77	9,92
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5917000	20,32	12,02
			Sub-Total de Mão de Obra			21,94	
	2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2	021811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	51,42	51,42
			Sub-Total de Material			51,67	
			Custo Direto Total			73,61	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				73,61
			Preço Unitário Adotado				73,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.5		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4850000	16,77	8,13
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4850000	20,32	9,86
			Sub-Total de Mão de Obra			17,99	
	2	0219407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	29,10	29,10
			Sub-Total de Material			29,10	
			Custo Direto Total			47,09	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				47,09
			Preço Unitário Adotado				47,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.6		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	30/03/2021			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4462000	16,77	7,48
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3474000	16,77	39,37
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4462000	20,77	9,27
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,3474000	20,77	48,76
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2910000	20,77	6,04
	1	0112543	SERVENTE	H	0,7329320	16,49	12,09
			Sub-Total de Mão de Obra			123,01	
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,75	0,88
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	65,48	2,16
	2	0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	8,03	42,32
	2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	73,90	2,96
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	29,42	11,77
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,54	8,75
	2	021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,71	1,17
			Sub-Total de Material			70,01	
			Custo Direto Total			193,02	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				193,02
			Preço Unitário Adotado				193,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98485 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.24.002
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5868500	16,77	9,84
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5868500	20,77	12,19
1	0112391	PEDREIRO	H	3,1040000	20,77	64,47
1	0112543	SERVEANTE	H	5,3506170	16,49	88,23
		Sub-Total de Mão de Obra				174,73
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,75	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	65,48	6,88
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	8,03	14,05
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,07	5,84
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	29,42	3,09
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,54	15,39
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	71,68	3,01
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,56	60,76
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	30,69	12,28
		Sub-Total de Material				121,51
		Custo Direto Total				296,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				296,24
		Preço Unitário Adotado				296,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGO M			31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	24,87	24,87
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4223000	14,75	20,98
A	89732	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4991000	15,52	23,27
A	89753	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,2919000	8,35	10,79
A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0700000	24,35	1,70
A	89813	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0278000	5,52	0,15
A	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718000	29,81	5,12
A	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421000	4,86	0,20
A	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074000	17,49	1,88
A	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353000	5,23	0,18
A	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718000	4,70	0,81
A	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074000	12,01	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				91,24
		Custo Direto Total				91,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,24
		Preço Unitário Adotado				91,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL. DN 75 M			31/03/2023		

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE

EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	89713	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1099000	31,30	3,44
A	89737	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0635000	22,83	1,45
A	89739	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0721000	23,88	1,72
A	89774	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0422000	14,14	0,60
A	89786	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0204000	39,77	0,81
A	89795	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0278000	42,00	1,17
A	89799	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,8901000	21,95	19,54
A	89806	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0242000	22,30	0,54
A	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0065000	39,54	0,26
A	89817	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2329000	13,06	3,04
A	89829	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0399000	37,66	1,50
A	89830	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,1260000	39,89	5,03
A	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	29,81	2,93
A	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661000	4,86	0,81
A	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382000	5,23	0,20
A	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	4,70	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				43,50
		Custo Direto Total				43,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,50
		Preço Unitário Adotado				43,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL. 100 MM	M	31/03/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	89714 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1846000	34,74	6,41
A	89746 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0653000	28,61	1,87
A	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2122000	43,84	9,30

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE

EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	89778	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0982000	15,90	1,56
A	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0478000	44,08	2,11
A	89797	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1086000	52,69	5,72
A	89800	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,5610000	27,19	15,25
A	89810	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085000	29,60	0,25
A	89821	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392000	16,55	3,96
A	89833	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0598000	45,40	2,71
A	89834	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0311000	54,01	1,68
A	89848	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2544000	26,52	6,75
A	89851	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0178000	32,01	0,57
A	89856	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1267000	18,16	2,30
A	89861	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0008000	57,23	0,05
A	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0999500	42,77	4,27
A	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323000	6,14	1,43
A	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239000	6,01	0,74
A	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995000	5,05	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				67,43
		Custo Direto Total				67,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,43
		Preço Unitário Adotado				67,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.11	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,8211750	16,49	30,03
	Sub-Total de Mão de Obra				30,03
2	0210280 BRITA	M3	1,4920000	73,90	110,26
2	0212298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	33,30	99,90
2	0212456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,51	26,28
	Sub-Total de Material				236,44
	Serviços Auxiliares				
A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	58,04	583,30
A	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,9200000	101,64	1.313,19
A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,71	573,90
A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	363,25	105,34
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	382,72	228,87
A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	64,21	118,15

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE

EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	21,59	237,49
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400000	39,97	569,17
		Total de Serviços Auxiliares				3.729,41
		Custo Direto Total				3.995,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.995,88
		Preço Unitário Adotado				3.995,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	31/03/2023		
2	0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	4,35	4,59
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0142000	1,59	0,02
		Sub-Total de Material				4,61
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2468650	18,59	4,59
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473500	22,74	5,62
		Total de Serviços Auxiliares				10,21
		Custo Direto Total				14,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,82
		Preço Unitário Adotado				14,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN	UN	31/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	52,99	0,38
2	0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM: PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,76	0,76
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	60,03	0,48
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0061000	1,59	0,01
		Sub-Total de Material				1,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067000	18,59	1,98
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067000	22,74	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				4,41
		Custo Direto Total				6,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,04
		Preço Unitário Adotado				6,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E IN	UN	31/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	52,99	0,56
2	0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,26	1,26
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	60,03	0,72
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0092000	1,59	0,01
		Sub-Total de Material				2,55
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1425900	18,59	2,65
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1425900	22,74	3,24
		Total de Serviços Auxiliares				5,89
		Custo Direto Total				8,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,44

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 BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			8,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.15		LUVA. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	31/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	52,99	0,38
	2 0203904	LUVA PVC SOLDÁVEL. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,85	0,85
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	60,03	0,48
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0061000	1,59	0,01
		Sub-Total de Material				1,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708100	18,59	1,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708100	22,74	1,61
		Total de Serviços Auxiliares				2,93
		Custo Direto Total				4,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.16		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3580000	20,77	28,21
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6453140	16,49	27,13
		Sub-Total de Mão de Obra				55,34
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,3200000	359,33	474,32
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	90,90	181,80
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,83	1,70
		Sub-Total de Material				657,82
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	502,01	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				714,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				714,31
		Preço Unitário Adotado				714,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.17		BANCADA GRANITO CINZA. 50 X 60 CM. INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM. V	UN	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,91	8,91
	A 86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 0.50 X 0.60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	338,27	338,27
	A 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	65,34	65,34
	A 86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	226,82	226,82
		Total de Serviços Auxiliares				639,34
		Custo Direto Total				639,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				639,34
		Preço Unitário Adotado				639,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.18		BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSORIOS	CJ	30/03/2021		

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2458
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE
EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /
COMPOSI OES PR PRIAS / BDI: 28,35%

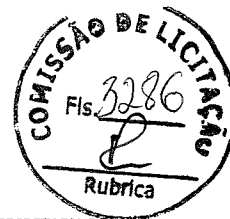
COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4550000	20,32	29,57
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3580000	20,77	28,21
1	0112543	SERVEnte	H	2,6517860	16,49	43,73
		Sub-Total de Mão de Obra				101,51
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	359,33	474,32
2	0210915	CLUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	127,66	127,66
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,83	1,70
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	132,52	132,52
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,72	30,72
		Sub-Total de Material				766,92
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	502,01	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				859,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composi�o		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				859,58

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descri�o				
8.19	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,3280000	20,77	48,35
1	0112543 SERVENTE	H	4,3900260	16,49	72,39
	Sub-Total de Mão de Obra				120,74
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	72,48	0,29
2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,18	2,23
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,54	0,86
2	0211621 PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,07	3,99
2	0217895 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	306,57	306,57
	Sub-Total de Material				313,94
	Custo Direto Total				434,68
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composi�o		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				434,68

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descri�o				
8.20	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6305000	16,77	10,57
1	0112320 ENCANADOR	H	0,6305000	20,32	12,81
	Sub-Total de Mão de Obra				23,38
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	83,92	83,92
	Sub-Total de Material				84,00
	Custo Direto Total				107,38
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composi�o		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				107,38

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descri�o				
8.21	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4845150	16,77	8,13
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2425000	20,32	4,93
	Sub-Total de Mão de Obra				13,06
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0211865 SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,48	10,48
	Sub-Total de Material				10,56
	Custo Direto Total				23,62
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composi�o		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				23,62

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
CNPJ N  21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEIDA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA

OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /

COMPOSI ES PR PRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSI O ANAL TICA DE PRE O UNIT RIO

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.22	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1455000	20,32	2,96
	Sub-Total de Mão de Obra				2,96
2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,18	17,18
2	0211180 FITA DE VEDA�O	M	1,0000000	0,27	0,27
	Sub-Total de Material				17,45
	Custo Direto Total				20,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				20,41
	Preço Unitário Adotado				20,41

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.23	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6305000	16,77	10,57
1	0112320 ENCANADOR	H	0,6305000	20,32	12,81
	Sub-Total de Mão de Obra				23,38
2	0211180 FITA DE VEDA�O	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0212128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	137,29	137,29
	Sub-Total de Material				137,37
	Custo Direto Total				160,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				160,75
	Preço Unitário Adotado				160,75

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.24	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6305000	16,77	10,57
1	0112320 ENCANADOR	H	0,6305000	20,32	12,81
	Sub-Total de Mão de Obra				23,38
2	0211180 FITA DE VEDA�O	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	83,92	83,92
	Sub-Total de Material				84,00
	Custo Direto Total				107,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				107,38
	Preço Unitário Adotado				107,38

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.25	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9400000	16,77	32,53
1	0112320 ENCANADOR	H	1,9400000	20,32	39,42
	Sub-Total de Mão de Obra				71,95
2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	384,07	384,07
2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	203,20	203,20
2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,18	17,18
2	0211180 FITA DE VEDA�O	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXA�O SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,28	14,56
2	0211925 TAMP� PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,08	28,08
	Sub-Total de Material				647,24
	Custo Direto Total				719,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				719,19
	Preço Unitário Adotado				719,19

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	---------------------	---------	--------------	----------------	-------------

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA.
CNPJ N  21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEBTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.26		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2425000	20,32	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,00	5,00
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,27	0,09
		Sub-Total de Material				5,09
		Custo Direto Total				10,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,02
		Preço Unitário Adotado				10,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.27		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				10,07
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,89	19,89
		Sub-Total de Material				19,89
		Custo Direto Total				29,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,96
		Preço Unitário Adotado				29,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.28		TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	31/03/2023		
	2 0209841	TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	30,14	31,20
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0420000	1,59	0,07
		Sub-Total de Material				31,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727500	18,59	1,35
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727500	22,74	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,00
		Custo Direto Total				34,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,27
		Preço Unitário Adotado				34,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.29		TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	31/03/2023		
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	63,67	65,92
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0730000	1,59	0,12
		Sub-Total de Material				66,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261000	18,59	2,34
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261000	22,74	2,87
		Total de Serviços Auxiliares				5,21
		Custo Direto Total				71,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,25
		Preço Unitário Adotado				71,25

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
 OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE
 EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /
 COMPOSI ES PR PRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.30		CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - F UN		31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	102591	FURO EM CAIXA D' ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000000	3,44	10,32
A	102595	FURO EM CAIXA D' ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,0000000	4,38	4,38
A	102607	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2021	UN	1,0000000	456,20	456,20
A	94489	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_08/2021	UN	2,0000000	29,92	59,84
A	94491	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_08/2021	UN	1,0000000	60,98	60,98
A	94648	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVA�O DE ÁGUA DE EDIFICA�O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_05/2016	M	1,8000000	9,87	17,77
A	94650	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. INSTALADO EM RESERVA�O DE ÁGUA DE EDIFICA�O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_05/2016	M	0,9500000	22,72	21,58
A	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. X 3/4? INSTALADO EM RESERVA�O DE ÁGUA DE EDIFICA�O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2016	UN	2,0000000	8,66	17,32
A	94676	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM INSTALADO EM RESERVA�O DE ÁGUA DE EDIFICA�O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2016	UN	1,0000000	15,37	15,37
A	94688	T�. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVA�O DE ÁGUA DE EDIFICA�O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2016	UN	1,0000000	9,56	9,56
A	94692	T�. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM INSTALADO EM RESERVA�O DE ÁGUA DE EDIFICA�O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2016	UN	1,0000000	22,27	22,27
A	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA�O. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVA�O DE ÁGUA DE EDIFICA�O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/	UN	3,0000000	19,82	59,46
A	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDA�O. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM X 1 1/4. INSTALADO EM RESERVA�O DE ÁGUA DE EDIFICA�O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06	UN	1,0000000	35,96	35,96
A	94796	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D' ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_08/2021	UN	1,0000000	39,29	39,29
		Total de Serviços Auxiliares				830,30
		Custo Direto Total				830,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				830,30
		Preço Unitário Adotado				830,30

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Insumo/Aux.	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"			UN	30/03/2021		
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1450150	16,77	2,43
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,1455000	20,77	3,02
			Sub-Total de Mão de Obra				5,45
2	0216432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,70	1,70
			Sub-Total de Material				1,70
			Custo Direto Total				7,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composi�o				7,15
			Preço Unitário Adotado				7,15

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Insumo/Aux.	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"			UN	30/03/2021		

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
 CNPJ NR 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98195 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE

EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1450150	16,77	2,43
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1455000	20,77	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				5,45
2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,37	3,37
		Sub-Total de Material				3,37
		Custo Direto Total				8,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,82
		Preço Unitário Adotado				8,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0965150	16,77	1,62
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0970000	20,77	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,63
2	0216161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000000	3,28	3,28
		Sub-Total de Material				3,28
		Custo Direto Total				6,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,91
		Preço Unitário Adotado				6,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1944850	16,77	3,26
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1940000	20,77	4,03
		Sub-Total de Mão de Obra				7,29
2	0212074	TERMINAL PRESSAO P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	3,22	3,22
		Sub-Total de Material				3,22
		Custo Direto Total				10,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,51
		Preço Unitário Adotado				10,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0965150	16,77	1,62
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0970000	20,77	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,63
2	0216160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000000	3,28	3,28
		Sub-Total de Material				3,28
		Custo Direto Total				6,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,91
		Preço Unitário Adotado				6,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9700000	16,77	16,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9700000	20,77	20,15
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9400000	20,77	40,29
		Sub-Total de Mão de Obra				76,71
2	0218524	CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	1,0000000	21,48	21,48
		Sub-Total de Material				21,48
		Custo Direto Total				98,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,19

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE
EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /
COMPOSI OES PR PRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			98,19

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.7		HASTE DE TERRA 5/8" x 3,00m GCW 19L30	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1640000	20,77	24,18
	1 0112543	SERVENTE	H	2,1953040	16,49	36,20
		Sub-Total de Mão de Obra				60,38
	2 0217380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000000	45,42	45,42
	2 0217381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000000	5,53	5,53
		Sub-Total de Material				50,95
		Custo Direto Total				111,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				111,33
		Preço Unitário Adotado				111,33

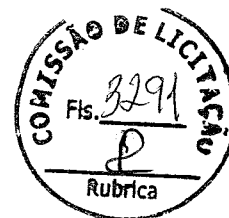
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.8		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1556850	16,77	2,61
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1552000	20,77	3,22
		Sub-Total de Mão de Obra				5,83
	2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,72	8,89
		Sub-Total de Material				8,89
		Custo Direto Total				14,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				14,72
		Preço Unitário Adotado				14,72

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.9		CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037000	16,77	3,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2037000	20,77	4,23
		Sub-Total de Mão de Obra				7,65
	2 0210373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200000	18,28	18,65
		Sub-Total de Material				18,65
		Custo Direto Total				26,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				26,30
		Preço Unitário Adotado				26,30

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.10		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1261000	16,77	2,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1261000	20,77	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				4,73
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,54	3,61
		Sub-Total de Material				3,61
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				8,34
		Preço Unitário Adotado				8,34

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.11		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM�. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	31/03/2023		

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
CNPJ N  21.264.935/0001-38
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98485 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF- B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,2434000	2,05	2,55
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,30	0,03
			Sub-Total de Material				2,58
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276450	19,50	0,54
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276450	23,73	0,66
			Total de Serviços Auxiliares				1,20
			Custo Direto Total				3,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,78
			Preço Unitário Adotado				3,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.12		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FIM		31/03/2023			
	2	0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF- B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	3,40	4,23
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,30	0,03
			Sub-Total de Material				4,26
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373450	19,50	0,73
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0378300	23,73	0,90
			Total de Serviços Auxiliares				1,63
			Custo Direto Total				5,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,89
			Preço Unitário Adotado				5,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.13		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	30/03/2021			
	1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1071850	16,77	1,80
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1067000	20,77	2,22
			Sub-Total de Mão de Obra				4,02
	2	0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	3,83	3,83
			Sub-Total de Material				3,83
			Custo Direto Total				7,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,85
			Preço Unitário Adotado				7,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.14		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	30/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	C0076	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	116,51	93,21
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,34	9,63
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	382,72	9,64
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	39,97	8,63
	A	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	110,18	13,22
	A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	30,17	18,10
			Total de Serviços Auxiliares				152,43
			Custo Direto Total				152,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				152,43
			Preço Unitário Adotado				152,43

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2460
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.15		CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO E	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	58,04	75,45
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,98	7,53
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0200000	511,01	10,22
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	40,28	50,75
		Total de Serviços Auxiliares				143,95
		Custo Direto Total				143,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,95
		Preço Unitário Adotado				143,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.16		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2129850	16,77	20,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2125000	20,77	25,18
		Sub-Total de Mão de Obra				45,52
	2 0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	25,50	25,50
		Sub-Total de Material				25,50
		Custo Direto Total				71,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,02
		Preço Unitário Adotado				71,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.17		CABO COBRE NU 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1552000	16,77	2,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1552000	20,77	3,22
		Sub-Total de Mão de Obra				5,82
	2 0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	11,45	11,68
		Sub-Total de Material				11,68
		Custo Direto Total				17,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,50
		Preço Unitário Adotado				17,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.18		CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037000	16,77	3,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2037000	20,77	4,23
		Sub-Total de Mão de Obra				7,65
	2 0210456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	UN	1,0000000	141,61	141,61
	2 0211269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000000	10,60	10,60
		Sub-Total de Material				152,21
		Custo Direto Total				159,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,86
		Preço Unitário Adotado				159,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.19		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037000	16,77	3,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2037000	20,77	4,23

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE
EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /
COMPOSI ES PR PRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,37	7,65
		Sub-Total de Material				7,37
		Custo Direto Total				7,37
		Taxa de BDI %				15,02
		Total da Composi�o		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				15,02
						15,02

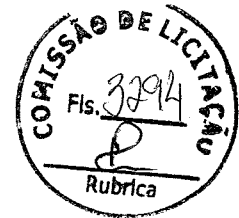
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.20		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3593850	16,77	6,03
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3589000	20,77	7,45
		Sub-Total de Mão de Obra				13,48
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,02	13,02
		Sub-Total de Material				13,02
		Custo Direto Total				26,50
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composi�o		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				26,50
						26,50

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.21		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5141000	16,77	8,62
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5141000	20,77	10,68
		Sub-Total de Mão de Obra				19,30
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,09	18,09
		Sub-Total de Material				18,09
		Custo Direto Total				37,39
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composi�o		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				37,39
						37,39

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.22		PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0485000	16,77	0,81
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0485000	20,77	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				1,82
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,53	2,53
		Sub-Total de Material				2,53
		Custo Direto Total				4,35
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composi�o		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,35
						4,35

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.23		INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037000	16,77	3,42
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2037000	20,77	4,23
		Sub-Total de Mão de Obra				7,65
2	0211269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000000	10,60	10,60
		Sub-Total de Material				10,60
		Custo Direto Total				18,25
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composi�o		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,25
						18,25

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
CNPJ N  21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEBETA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.24	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037000	16,77	3,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2037000	20,77	4,23
		Sub-Total de Mão de Obra				7,65
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,17	8,17
		Sub-Total de Material				8,17
		Custo Direto Total				15,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,82
		Preço Unitário Adotado				15,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.25	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8734850	16,77	14,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8730000	20,77	18,13
		Sub-Total de Mão de Obra				32,78
	2 0211004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000000	49,96	49,96
		Sub-Total de Material				49,96
		Custo Direto Total				82,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,74
		Preço Unitário Adotado				82,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.26	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8734850	16,77	14,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8730000	20,77	18,13
		Sub-Total de Mão de Obra				32,78
	2 0211005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000000	49,96	49,96
		Sub-Total de Material				49,96
		Custo Direto Total				82,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,74
		Preço Unitário Adotado				82,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.27	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8734850	16,77	14,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8730000	20,77	18,13
		Sub-Total de Mão de Obra				32,78
	2 0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	49,96	49,96
		Sub-Total de Material				49,96
		Custo Direto Total				82,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,74
		Preço Unitário Adotado				82,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.28	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8734850	16,77	14,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8730000	20,77	18,13
		Sub-Total de Mão de Obra				32,78
	2 0211011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000000	49,96	49,96
		Sub-Total de Material				49,96

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 21.264.939/0001-39
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98195 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			82,74
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			82,74
		Preço Unitário Adotado			82,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.29		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 60A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8734850	16,77	14,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8730000	20,77	18,13
		Sub-Total de Mão de Obra				32,78
	2 021017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000000	59,67	59,67
		Sub-Total de Material				59,67
		Custo Direto Total				92,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,45
		Preço Unitário Adotado				92,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.30		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910000	16,77	4,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2910000	20,77	6,04
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,22	9,22
		Sub-Total de Material				9,22
		Custo Direto Total				20,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,14
		Preço Unitário Adotado				20,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.31		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910000	16,77	4,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2910000	20,77	6,04
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,22	9,22
		Sub-Total de Material				9,22
		Custo Direto Total				20,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,14
		Preço Unitário Adotado				20,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.32		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	115,53	115,53
		Sub-Total de Material				115,53
		Custo Direto Total				115,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,53
		Preço Unitário Adotado				115,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.33		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5820000	16,77	9,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5820000	20,77	12,09

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2458
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				21,85
2	0218366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000000	203,32	203,32
		Sub-Total de Material				203,32
		Custo Direto Total				225,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				225,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.34		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO	M	31/03/2023		
2	0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,0170000	2,25	2,29
		Sub-Total de Material				2,29
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294950	19,50	2,53
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294950	23,73	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				5,60
		Custo Direto Total				7,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				7,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.35		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910000	16,77	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				4,88
2	0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Material				1,05
		Custo Direto Total				5,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				5,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.36		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910000	16,77	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				4,88
2	0210275	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
		Sub-Total de Material				1,95
		Custo Direto Total				6,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				6,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.37		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4360150	16,77	7,31
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4365000	20,77	9,07
		Sub-Total de Mão de Obra				16,38
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,30	5,83
		Sub-Total de Material				5,83
		Custo Direto Total				22,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				22,21

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, ALBEDITA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.38		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5820000	16,77	9,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5820000	20,77	12,09
		Sub-Total de Mão de Obra				21,85
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,76	8,54
		Sub-Total de Material				8,54
		Custo Direto Total				30,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,39
		Preço Unitário Adotado				30,39

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.39		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4845150	16,77	8,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4850000	20,77	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,20
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	7,06	7,77
		Sub-Total de Material				7,77
		Custo Direto Total				25,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,97
		Preço Unitário Adotado				25,97

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.40		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6785150	16,77	11,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6790000	20,77	14,10
		Sub-Total de Mão de Obra				25,48
	2 0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	12,68	13,95
		Sub-Total de Material				13,95
		Custo Direto Total				39,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,43
		Preço Unitário Adotado				39,43

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.41		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910000	16,77	4,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2910000	20,77	6,04
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,40	3,74
		Sub-Total de Material				3,74
		Custo Direto Total				14,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,66
		Preço Unitário Adotado				14,66

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.42		ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FO UN		30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1644850	16,77	19,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1640000	20,77	24,18
		Sub-Total de Mão de Obra				43,71
	2 0219428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E	UN	1,0000000	28,62	28,62
		Sub-Total de Material				28,62
		Custo Direto Total				72,33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-39
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEIA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	-
		Preço Unitário Adotado	72,33
			72,33

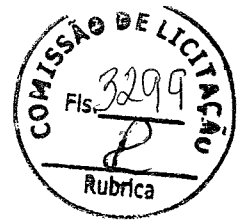
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.43		LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	UN	19/06/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9700000	16,77	16,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7760000	20,77	16,12
		Sub-Total de Mão de Obra				32,39
	2 02INS-6077	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)	UN	1,0000000	32,88	32,88
		Sub-Total de Material				32,88
		Custo Direto Total				65,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,27
		Preço Unitário Adotado				65,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.44		REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19/06/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9700000	16,77	16,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9700000	20,77	20,15
		Sub-Total de Mão de Obra				36,42
	2 02INS-8558	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	UN	1,0000000	179,45	179,45
		Sub-Total de Material				179,45
		Custo Direto Total				215,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				215,87
		Preço Unitário Adotado				215,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.45		LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROT	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4545150	16,77	24,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4550000	20,77	30,22
		Sub-Total de Mão de Obra				54,61
	2 0218350	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLE	UN	1,0000000	51,97	51,97
	2 0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	34,96	34,96
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	36,87	36,87
		Sub-Total de Material				123,80
		Custo Direto Total				178,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,41
		Preço Unitário Adotado				178,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.46		CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9700000	16,77	16,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9700000	20,77	20,15
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9400000	20,77	40,29
		Sub-Total de Mão de Obra				76,71
	2 0218524	CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	1,0000000	21,48	21,48
		Sub-Total de Material				21,48
		Custo Direto Total				98,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,19
		Preço Unitário Adotado				98,19

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 21.264.939/0001-39
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE
EDUCA O DO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORR NCIA P BLICA N  2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI 2023/03 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S /
COMPOSI ES PR PRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.47	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,6555150	16,77	78,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,6560000	20,77	96,71
		Sub-Total de Mão de Obra				174,78
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,87	2,61
2	0210285	BU�A DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,03	3,09
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	17,67	35,34
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,52	5,52
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	79,47	79,47
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	337,63	337,63
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,51	2,51
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,73	4,10
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	67,20	67,20
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	599,21	599,21
		Sub-Total de Material				1.136,68
		Custo Direto Total				1.311,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composi�o				1.311,46
		Preço Unitário Adotado				1.311,46

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.48	QUADRO DE DISTRIBUI�O DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRA		UN	31/03/2023		
2	0213393	QUADRO DE DISTRIBUI�O COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	313,65	313,65
		Sub-Total de Material				313,65
		Serviços Auxiliares				313,65
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA�O. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	535,41	6,26
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4999380	19,50	9,75
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4999380	23,73	11,86
		Total de Serviços Auxiliares				27,87
		Custo Direto Total				341,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composi�o				341,52
		Preço Unitário Adotado				341,52

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.49	QUADRO DE DISTRIBUI�O DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRA		UN	31/03/2023		
2	0212042	QUADRO DE DISTRIBUI�O COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	777,31	777,31
		Sub-Total de Material				777,31
		Serviços Auxiliares				777,31
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA�O. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000	535,41	10,12
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6731800	19,50	13,13
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6731800	23,73	15,97
		Total de Serviços Auxiliares				39,22
		Custo Direto Total				816,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composi�o				816,53
		Preço Unitário Adotado				816,53

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9.50	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05		M	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				

PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
CNPJ NR 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEGTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0324950	19,50	0,63
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095200	23,73	4,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,60
		Custo Direto Total				5,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		5,60
		Preço Unitário Adotado				5,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.51		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1455000	20,77	3,02
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0917620	16,49	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				4,53
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0002000	65,48	0,01
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,07	0,04
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,54	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		4,58
		Preço Unitário Adotado				4,58

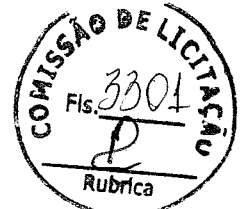
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.52		CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2425000	16,77	4,07
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2425000	20,77	5,04
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
	2	0210361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200000	1,80	1,84
		Sub-Total de Material				1,84
		Custo Direto Total				10,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		10,95
		Preço Unitário Adotado				10,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.53		TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3593850	16,77	6,03
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3589000	20,77	7,45
		Sub-Total de Mão de Obra				13,48
	2	0219398 TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	31,16	31,16
		Sub-Total de Material				31,16
		Custo Direto Total				44,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		44,64
		Preço Unitário Adotado				44,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.54		LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19/06/2023		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3145710	16,77	5,28
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3145710	20,77	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				11,81
	2	02INS-2458 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W	UN	1,0000000	31,04	31,04
		Sub-Total de Material				31,04
		Custo Direto Total				42,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		42,85
		Preço Unitário Adotado				42,85

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

[Handwritten signatures and marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.55		LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19/06/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3145710	16,77	5,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3145710	20,77	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				11,81
	2 02INS-4325	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W	UN	1,0000000	42,34	42,34
		Sub-Total de Material				42,34
		Custo Direto Total				54,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,15
		Preço Unitário Adotado				54,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.56		LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19/06/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3145710	16,77	5,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3145710	20,77	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				11,81
	2 02INS-8649	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	UN	1,0000000	52,38	52,38
		Sub-Total de Material				52,38
		Custo Direto Total				64,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,19
		Preço Unitário Adotado				64,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.57		LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19/06/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3145710	16,77	5,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3145710	20,77	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				11,81
	2 02INS-4373	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W	UN	1,0000000	212,43	212,43
		Sub-Total de Material				212,43
		Custo Direto Total				224,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,24
		Preço Unitário Adotado				224,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2420150	16,77	4,06
	1 0112395	PINTOR	H	0,3395000	20,77	7,05
		Sub-Total de Mão de Obra				11,11
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,64	3,25
		Sub-Total de Material				3,52
		Custo Direto Total				14,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,63
		Preço Unitário Adotado				14,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1944850	16,77	3,26
	1 0112395	PINTOR	H	0,2910000	20,77	6,04

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-39
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS E ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				9,30
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,83	1,98
		Sub-Total de Material				2,19
		Custo Direto Total				11,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,49
		Preço Unitário Adotado				11,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3390150	16,77	5,69
1	0112395	PINTOR	H	0,3880000	20,77	8,06
		Sub-Total de Mão de Obra				13,75
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,67	0,83
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,55	1,39
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,85	4,05
		Sub-Total de Material				6,40
		Custo Direto Total				20,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,15
		Preço Unitário Adotado				20,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3395000	16,77	5,69
1	0112395	PINTOR	H	0,3880000	20,77	8,06
		Sub-Total de Mão de Obra				13,75
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,72	1,41
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,61	3,50
		Sub-Total de Material				5,04
		Custo Direto Total				18,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,79
		Preço Unitário Adotado				18,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7755150	16,77	13,01
1	0112395	PINTOR	H	0,7755150	20,77	16,11
		Sub-Total de Mão de Obra				29,12
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,67	0,50
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,24	3,88
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,64	0,49
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,90	2,63
		Sub-Total de Material				7,50
		Custo Direto Total				36,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,62
		Preço Unitário Adotado				36,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2420150	16,77	4,06
1	0112395	PINTOR	H	0,3395000	20,77	7,05

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE.
FONE (85) 98195 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com