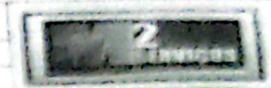


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04



OBRA: BOMBEIO E REFORMA DE INFRAESTRUTURA CULTURAL DE GRAVATÁ	VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.000.000,00
LOCAL: GRAVATÁ - PERNAMBUCO	VALOR ACUMULADO	R\$ 1.000.000,00
PROPOSTA (R\$): 1.000.000,00	POSTO MEDIÇÃO (R\$)	R\$ 1.000.000,00
TERMINO DE PAGAMENTO (R\$): 1.000.000,00	VALOR ATUAL	R\$ 1.000.000,00
PRAZO (DIAS): 180	MEDIÇÃO ACUMULADA (R\$)	R\$ 1.000.000,00
PRazo INICIAL	DATA DE PAGAMENTO - PERÍODO DA	10/05/2014
EMPRESA DE SERVIÇOS (CNPJ): 06.912.308/0001-75	DATA FINAL PERÍODO DA	10/05/2014

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			PREÇOS (R\$)			PERCENTUAL		
				QUANT. PREVISTA	MÉDIA NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	PREVISTA	USADO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO	PREVISTA	MÉDIA NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUIDO O PERÍODO
<b>1 COBERTURA</b>												
1.1	RETRABALHO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCADE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE REFORÇO AF_07/2013	m²	R\$ 16,25	469,46		469,46	R\$ 7.628,71	R\$ -	R\$ 7.628,71	100%	0,00%	100,00%
1.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ACRÍLICO EM MADEIRA USO INTERIO 3 DEMAYS AF_07/2013	m²	R\$ 18,33	809,91		400,00	R\$ 7.629,66	R\$ -	R\$ 7.629,66	100%	0,00%	100,00%
1.3	1ml de máx para proteção de fachada	m²	R\$ 27,39	71,40		71,40	R\$ 1.954,93	R\$ -	R\$ 1.954,93	100%	0,00%	100,00%
1.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA GAFICANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2013	m²	R\$ 48,57	140,84		140,84	R\$ 6.840,60	R\$ -	R\$ 6.840,60	100%	0,00%	100,00%
<b>2 PINTURA</b>												
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, OLHAS DEMAYS AF_06/2014	m²	R\$ 13,77	2.179,36	976,36	2.179,36	R\$ 29.954,71	R\$ 13.400,71	R\$ 20.954,71	100%	60,84%	100,00%
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS OLHAS DEMAYS AF_05/2017	m²	R\$ 24,54	58,50		58,50	R\$ 2.417,19	R\$ -	R\$ 2.417,19	100%	0,00%	100,00%
<b>3 PISOESQUADRIA</b>												
3.1	Piso cementado de tempo seco traço 1:5 e = 3 cm, cilindraplash 2x27mm	m²	R\$ 41,77	398,50		-	R\$ 16.645,35	R\$ -	R\$ -	100%	0,00%	0,00%
3.2	Polimento de piso de alta resistência (colante)	m²	R\$ 16,07	398,50		-	R\$ 6.403,90	R\$ -	R\$ -	100%	0,00%	0,00%
3.3	PISO EM PEDRA TIPO CARREI ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	m²	R\$ 111,68	23,35		-	R\$ 2.574,74	R\$ -	R\$ -	100%	0,00%	0,00%
3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² AF_06/2014	m²	R\$ 41,71	22,06	22,06	22,06	R\$ 920,12	R\$ 920,12	R\$ 920,12	100%	100,00%	100,00%
3.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVETAMENTO, AF_12/2017	m²	R\$ 9,28	3,35		-	R\$ 31,21	R\$ -	R\$ -	100%	0,00%	100,00%
3.6	INT. DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UM	R\$ 542,89	2,00		-	R\$ 1.085,98	R\$ -	R\$ -	100%	0,00%	0,00%
3.7	Grade em ferro, o quadro em balsa prata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais - Rev. 02	m²	R\$ 610,36	4,20		-	R\$ 2.563,51	R\$ -	R\$ -	100%	0,00%	0,00%
3.8	Container de lixo em plástico 1200L com rodas	UN	R\$ 1.057,30	1,00		-	R\$ 1.057,30	R\$ -	R\$ -	100%	0,00%	0,00%
<b>4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>												
4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	R\$ 259,72	17,00		-	R\$ 4.315,24	R\$ -	R\$ -	100%	0,00%	0,00%
4.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	R\$ 117,92	9,00		-	R\$ 1.061,28	R\$ -	R\$ -	100%	0,00%	0,00%
4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RANAL DE CARGA, RANAL DE ESG. SANIT., PRUMOCIA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES E PREÇOS AF_10/2015	M	R\$ 65,29	72,00		-	R\$ 4.700,88	R\$ -	R\$ -	100%	0,00%	0,00%

Jander Soares  
Engenheiro Civil  
CREA 18.123.38-0

JOSÉ CARLOS FERREIRA  
Engenheiro Civil  
CREA 18.123.38-0

M2 SERVICOS  
LTDA:399024720  
00175

Assinado eletronicamente  
em 10/05/2014 às 14:00:00  
Assinatura: 11.13208-200

4.8	ESCOVAÇÃO MANEIRA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_12-2015	m <sup>2</sup>	R\$	18,70	5,25	-	R\$	490,14	R\$	-	R\$	-	100%	0,00%	100%
4.9	Operação de limpeza de alta capacidade	m <sup>2</sup>	R\$	18,70	10,50	-	R\$	137,20	R\$	-	R\$	-	100%	0,00%	100%
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>															
5.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES, FONTE ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, FASCO, QUEDITE E ORÇAMENTO INCLUSIVE LÂMPADA E LÂMPADA. AF_12-2015	UN	R\$	328,22	12,00	-	R\$	3.938,84	R\$	-	R\$	-	100%	0,00%	100%
5.2	Lâmpada de 50w de potência, 42 brnca, 11cm, marca LLum, ou similar	UN	R\$	74,28	12,00	-	R\$	891,36	R\$	-	R\$	-	100%	0,00%	100%
5.3	LÂMPADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO DOMALIAS PLÁSTICAS PARA LÂMPADA BASE E27 POTENCIA MÁXIMA 400W IV INCLUI LÂMPADA	UN	R\$	44,54	12,00	-	R\$	534,48	R\$	-	R\$	-	100%	0,00%	100%
5.4	Interruptor de piso ou parede	UF	R\$	147,83	10,00	-	R\$	1.478,30	R\$	-	R\$	-	100%	0,00%	100%
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 60/10KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12-2015	M	R\$	4,07	500,00	-	R\$	2.035,00	R\$	-	R\$	-	100%	0,00%	100%
							R\$	17.525,03	R\$	14.350,83	R\$	57.248,28	100%	12,15%	48,52%

São João, PE, 10 de janeiro de 2024

M2 SERVIÇOS - LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 39.902.472/0001-75

M2 SERVICOS  
LTDA:399024  
72000175

Assinado de forma  
digital por M2SERVICOS  
LTDA:399024/72000175  
Data: 2024.01.11  
15:52:51 -03:00'

Josias César de Aguiar Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 202286

Jander  Soares  
Engenheiro Civil  
CREA 12.123.336-6



MEMÓRIA DE CÁLCULO 04

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE						
			compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
2	PINTURA								
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²				975,36	-	-	975,36
	pinturas na parede interna								975,35
	Total								
3	PISO/ESQUADRIA								
3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²				22,06	-	-	22,06
	pinturas na parede interna								22,06
	Total								

São João/PE, 10 de janeiro de 2024

M2 SERVIÇOS - LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 39.902.472/0001-75

M2 SERVICOS  
 LTDA:399024  
 72000175  
Assinado de forma digital por M2 SERVICOS LTDA:399024000175  
 Data: 2024.01.10 10:48:05

Assinado de forma digital por Janders de Aguiar  
 Engenharia Civil  
 CREA PE 20200

Janders de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 18.000.000-0