



FARIAS MAGALHÃES

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 – SECRETARIA

ESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR
CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

AOS CUIDADOS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



5.0. – DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE

“B”;



CARTA PROPOSTA



De Eusébio (CE), para Groaíras (CE), aos 04 de março de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).
**TOMADA DE PREÇOS N.º. 1902.01/2020 – SECRETARIA DE INFRA
ESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR
CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

Aos Cuidados da Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de
Groaíras (CE).

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do Edital de
TOMADA DE PREÇOS N.º. 1902.01/2020, pelo preço global de **R\$**
908.381,43 (NOVECENTOS E OITO MIL, TREZENTOS E OITENTA E UM
REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de **180 (cento**
e oitenta) dias corridos.

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 do Sr. **FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO**, portador da Carteira de
Identidade Registro Geral n.º. 95002110403 e órgão emitente SSP (CE) e inscrito no CPF
sob n.º. 619.452.003-59, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições
estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Por fim, **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 10 (dez) dias consecutivos, contados
a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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



FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF Nº. 07.794.738/0001-17

Francisco Nilo Magalhães Filho
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO

CPF/MF nº 619.452.003-59

TITULAR



FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

Anibal Albuquerque Pereira
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA

CPF/MF Nº. 258.628.713-49

CREA/CE nº CE9554/D

ENGº. CIVIL/RESP. TÉCNICO



FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

Paulo Cesar Lemos Dourado
PAULO CESAR LEMOS DOURADO

CPF/MF Nº. 246.218.033-87

CREA/CE nº CE11422/D

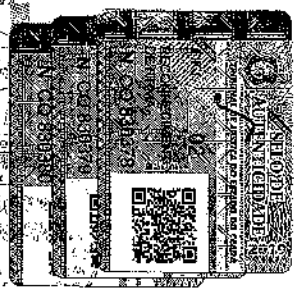
ENGº. CIVIL/RESP. TÉCNICO

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS
TABELIÃO: BEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.589.261/0001-75
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 478 - Parque Manibura - CEP: 60.821-765 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3273.5566 - E-mail: geral@cartoriotmartins.com.br

RECONHEÇO por semelhança as firmas de:
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO e ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA e PAULO CESAR LEMOS DOURADO

Fortaleza, 5 de Março de 2020
Selo Digital de Fiscalização - Tipo 2 - Nig(1)

JOSE MACEDO DA SILVA
Tabelião Substituto



Confira os dados do ato em:
selodigital.tjce.jus.br/portal

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE), DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.
TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
FONTE: SINAPI 04/2019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	CXXX8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	231,63	47,11	278,74	27.874,00
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL								27.874,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								677.045,19
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,04	31,33	185,37	2.224,44
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	457,98	93,15	551,13	429,88
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.836,22
2.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	12,84	37,21	7,57	44,78	574,98
2.2.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	33,89	39,56	8,05	47,61	1.613,50
2.2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	30,00	10,28	2,09	12,37	371,10
2.2.4	CXXX1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE		UND	6,00	100,51	20,44	120,95	725,70
2.2.5	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	46,73	3,86	0,79	4,65	217,29
2.2.6	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	46,73	5,93	1,21	7,14	333,65
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								8.670,91
2.3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	1,73	102,70	20,89	123,59	213,81
2.3.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	251,09	5,43	1,10	6,53	1.639,62
2.3.3	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,35	11,05	2,25	13,30	57,86
2.3.4	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	7,59	326,32	66,37	392,69	2.980,52
2.3.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	146,06	5,23	1,06	6,29	918,72
2.3.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,43	6,56	1,34	7,92	359,81
2.3.7	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	42,40	24,70	5,02	29,72	1.260,13
2.3.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,42	277,76	56,50	334,26	808,91
2.3.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,42	148,18	30,14	178,32	431,53
2.4	MOVIMENTO DE TERRA								132.145,41
2.4.1	0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	282,78	39,60	8,05	47,65	13.474,47
2.4.2	00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	372,87	61,65	12,54	74,19	27.663,23
2.4.3	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	223,72	50,40	10,25	60,65	13.568,62
2.4.4	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	596,60	41,28	8,40	49,68	29.639,09
2.4.5	00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	596,60	34,56	7,03	41,59	24.812,59
2.4.6	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	SINAPI	TXK M	5.840,30	0,70	0,14	0,84	4.905,85

Anibal Albuquerque Pereira
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA/CE Nº 060795966-0

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE). DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.
TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.7	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	SINAPI	TXK M	23.793,50	0,41	0,08	0,49	11.658,82
2.4.8	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	1.193,20	1,58	0,32	1,90	2.267,08
2.4.9	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	1.144,81	3,02	0,81	3,63	4.155,66
2.5	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL								
2.5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	7.457,45	8,05	1,64	9,69	72.262,69
2.6	DRENAGEM								
2.6.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	93,98	345,21	70,22	415,43	39.042,11
2.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	107,40	85,11	17,31	102,42	10.999,91
2.6.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	107,40	2,75	0,56	3,31	355,49
2.6.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	107,40	15,84	3,22	19,06	2.047,04
2.6.5	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,98	221,61	45,08	266,69	4.261,71
2.6.6	CXXX2	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA=8CM		M2	355,20	86,21	17,54	103,75	36.852,00
2.6.7	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	19,15	97,21	19,77	116,98	2.240,17
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.7.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	440,80	89,66	530,46	530,46
2.7.2	CXXX3	TORRE DE CONCRETO H=22M C/ CONJUNTO DE 6 REFLETORES C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W FIXADAS EM SUPORTE METÁLICO		UND	6,00	8.781,89	1.786,24	10.568,13	63.408,78
2.7.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.316,85	4,28	0,87	5,15	6.781,78
2.7.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	882,30	5,76	1,17	6,93	6.114,34
2.7.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.031,16	5,88	1,20	7,08	28.540,61
2.7.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	68,50	20,13	4,09	24,22	1.659,07
2.7.7	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	102,75	38,42	7,81	46,23	4.750,13
2.7.8	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	1.114,02	226,59	1.340,61	13.406,10
2.7.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	11,66	2,37	14,03	168,36
2.7.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,66	2,37	14,03	28,06

Amílcar Albuquerque Pereira
AMÍLCAR ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA/CE Nº 060.785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MACALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.451.063-59
TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CESAR LEMOS DOURADO
CREA: nº CE1432/D
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020
TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.11	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	75,88	15,43	91,31	91,31
2.7.12	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	289,02	58,79	347,81	347,81
2.7.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,34	23,26	137,60	550,40
2.7.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,17	46,82	276,99	276,99
2.7.15	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	19,00	175,68	35,73	211,41	4.016,79
2.7.16	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,25	26,63	5,42	32,05	1.097,71
2.7.17	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,59	4,19	24,78	49,56
2.7.18	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	31,28	6,36	37,64	150,56
2.7.19	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	412,15	21,83	4,44	26,27	10.827,18
2.7.20	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	137,00	14,99	3,05	18,04	2.471,48
2.7.21	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	29,59	6,02	35,61	712,20
2.8	INSTALAÇÕES DE SPDA								27.673,54
2.8.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	415,00	22,83	4,64	27,47	11.400,05
2.8.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	138,00	31,26	6,36	37,62	5.191,56
2.8.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	175,68	35,73	211,41	3.382,56
2.8.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	44,04	8,96	53,00	848,00
2.8.5	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	74,70	52,80	10,74	63,54	4.746,44
2.8.6	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	76,45	15,55	92,00	552,00
2.8.7	96988	MASTRO 1 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	94,10	19,14	113,24	679,44
2.8.8	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	62,20	12,65	74,85	449,10
2.8.9	CXXX4	CAIXA DE BARRAMENTO EQUIPOTENCIAL (BEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	352,66	71,73	424,39	424,39
2.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								1.076,05
2.9.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	227,56	46,29	273,87	547,74
2.9.2	97589	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	10,00	34,29	6,97	41,26	412,60
2.9.3	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,60	9,24	1,86	11,12	73,39
2.9.4	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	2,00	17,58	3,58	21,16	42,32
2.10	ACESSIBILIDADE								16.120,03
2.10.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	77,81	49,07	9,98	59,05	4.594,68
2.10.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,00	85,11	17,31	102,42	819,36

Amilcar Albuquerque Pereira
AMILCAR ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-59
TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CÉSAR LEALOS DOURADO
CREA: nº CE1422-D
ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.3	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	48,48	55,22	11,23	66,45	3.221,60
2.10.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	112,16	2,75	0,56	3,31	371,25
2.10.5	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	112,16	15,84	3,22	19,06	2.137,77
2.10.8	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	15,20	11,96	2,43	14,39	218,73
2.10.8	C0925	CORRIMA O EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	24,50	64,77	13,17	77,94	1.909,53
2.10.8	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,43	100,98	20,54	121,52	2.847,21
2.11	ALAMBRADO E FECHAMENTOS								130.106,92
2.11.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	60,00	227,50	46,27	273,77	16.426,20
2.11.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	888,20	106,36	21,63	127,99	113.680,72
2.12	PINTURAS								30.162,26
2.12.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,20	7,99	1,63	9,62	4.658,00
2.12.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI MIDO).	SINAPI	M2	1.008,20	14,18	2,88	17,06	17.199,89
2.12.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	734,25	9,40	1,91	11,31	8.304,37
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								10.558,73
2.13.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.106,25	428,41	2.534,66	2.534,66
2.13.2	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	24,70	128,69	26,18	154,87	3.825,29
2.13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	19,00	147,79	30,06	177,85	3.379,15
2.13.4	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	9,47	71,92	14,63	86,55	819,63
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA ENTRADA PRINCIPAL								203.462,24
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								41,23
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	142,18	0,24	0,05	0,29	41,23
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								2.412,99
3.2.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	39,05	39,56	8,06	47,61	1.859,17
3.2.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	12,71	6,11	1,24	7,35	93,42
3.2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	39,05	3,86	0,79	4,65	181,58
3.2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	39,05	5,93	1,21	7,14	278,82
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								1.409,22
3.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	30,72	30,68	6,24	36,92	1.134,18
3.3.2	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	20,68	11,05	2,25	13,30	275,04
3.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								42.419,62

Amílcar Albuquerque Pereira
AMÍLCAR ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG CIVIL / RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.451.003-59
TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

Paulo Cesar Leiros Dourado
PAULO CESAR LEIROS DOURADO
CREA: nº CE1422-D
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE)

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	268,75	6,58	1,34	7,92	2.128,50
3.4.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	741,34	6,62	1,35	7,97	5.908,48
3.4.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	641,09	5,23	1,06	6,29	4.032,46
3.4.4	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	304,69	24,70	5,02	29,72	9.055,39
3.4.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	21,86	277,76	56,50	334,26	7.306,92
3.4.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	21,86	148,18	30,14	178,32	3.898,08
3.4.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	142,25	58,94	11,99	70,93	10.089,79
3.5	PAREDES E PAINÉIS								23.932,08
3.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	55,22	11,23	66,45	20.227,38
3.5.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	23,94	117,15	23,83	140,98	3.375,06
3.5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,64	75,25	15,31	90,56	329,64
3.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS								27.149,73
3.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	751,05	2,75	0,56	3,31	2.485,98
3.6.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	592,40	15,84	3,22	19,06	11.291,14
3.6.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	158,65	12,29	2,50	14,79	2.346,43
3.6.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	158,65	57,75	11,75	69,50	11.026,18
3.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								6.434,83
3.7.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,29	221,61	45,08	266,69	1.677,48
3.7.2	87248	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	SINAPI	M2	79,12	43,46	8,84	52,30	4.137,98
3.7.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	26,40	6,33	1,29	7,62	201,17
3.7.4	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	34,07	6,93	41,00	418,20
3.8	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES								10.105,26
3.8.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	SINAPI	M	31,95	24,78	5,04	29,82	952,75

Anibal Albuquerque Pereira
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG CIVIL / RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-29
TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CESAR LEMOS DOURADO
CREA nº CE1422D
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.2	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	SINAPI	M2	87,81	8,82	1,79	10,61	931,66
3.8.3	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	142,18	48,05	9,77	57,82	8.220,85
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS								15.311,69
3.9.1	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_12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,30	3,32	19,62	39,24
3.9.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,78	0,97	5,75	69,00
3.9.3	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_12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,82	1,59	9,41	47,05
3.9.4	89744	JOELHO 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_12/2014	SINAPI	UN	10,00	16,33	3,32	19,65	196,50
3.9.5	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_12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,57	2,56	15,13	121,04
3.9.6	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	7,27	1,48	8,75	315,00
3.9.7	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_12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,45	1,52	8,97	71,76
3.9.8	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	31,33	6,37	37,70	150,80
3.9.9	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	9,50	1,93	11,43	102,87
3.9.10	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	20,00	15,67	3,19	18,86	377,20
3.9.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	70,00	42,14	8,57	50,71	3.549,70
3.9.12	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	13,44	2,73	16,17	161,70
3.9.13	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	35,00	19,36	3,94	23,30	815,50
3.9.14	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	24,00	15,61	3,18	18,79	450,96
3.9.15	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	13,00	8,76	1,78	10,54	137,02
3.9.16	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	8,00	108,42	22,05	130,47	1.043,76
3.9.17	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	20,00	4,07	24,07	120,35
3.9.18	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	293,64	59,73	353,37	3.533,70
3.9.19	C2852	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.331,01	677,53	4.008,54	4.008,54
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS								42.428,12
3.10.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	190,00	26,33	5,36	31,69	6.021,10
3.10.2	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	40,00	17,96	3,65	21,61	864,40

Andal Albuquerque Pereira
ANDAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-59
TITULAR

PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
CREA: nº CE1422/D
ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	32,00	6,38	1,30	7,68	245,76
3.10.4	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,95	3,65	21,60	43,20
3.10.5	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	28,04	5,70	33,74	269,92
3.10.6	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	10,25	2,08	12,33	209,61
3.10.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,61	1,14	6,75	81,00
3.10.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	8,57	1,74	10,31	123,72
3.10.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	3,99	0,81	4,80	86,40
3.10.10	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	13,32	2,71	16,03	128,24
3.10.11	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	13,00	6,56	1,33	7,89	102,57
3.10.12	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	141,91	28,86	170,77	1.707,70
3.10.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	123,93	25,21	149,14	596,56
3.10.14	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	43,84	8,92	52,76	211,04
3.10.15	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	10,00	169,86	34,55	204,41	2.044,10
3.10.16	86906	TORNEIRA GROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	13,00	40,66	8,27	48,93	636,09
3.10.17	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	103,71	21,09	124,80	374,40
3.10.18	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	357,54	72,72	430,26	1.290,78
3.10.19	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,10	233,19	47,43	280,62	1.150,54
3.10.20	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	105,48	21,45	126,93	1.269,30
3.10.21	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	20.750,95	4.220,74	24.971,69	24.971,69
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.509,64
3.11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	430,00	2,49	0,51	3,00	1.290,00
3.11.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	28,67	5,83	34,50	552,00
3.11.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	18,88	3,84	22,72	113,60
3.11.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,90	6,08	35,98	71,96
3.11.5	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	18,00	68,09	13,85	81,94	1.474,92
3.11.6	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	130,00	8,48	1,72	10,20	1.326,00

Anibal Albuquerque Pereira
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MACALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.603-59
TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CESAR LEAL DOS DOURADO
CREA nº CE1421-D
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.7	C1709	LUVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	1,78	0,36	2,14	94,16
3.11.8	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	440,80	89,66	530,46	530,46
3.11.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,66	2,37	14,03	56,12
3.11.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,66	2,37	14,03	14,03
3.11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,34	23,26	137,60	550,40
3.11.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,17	46,82	276,99	276,99
3.11.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	44,04	8,96	53,00	159,00
3.12	ACESSIBILIDADE								2.362,75
3.12.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	7,00	198,14	40,30	238,44	1.669,08
3.12.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	8,90	64,77	13,17	77,94	693,67
3.13	ESQUADRIAS								13.429,24
3.13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	8,64	333,68	67,87	401,55	3.469,39
3.13.2	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	8,00	31,30	6,37	37,67	301,36
3.13.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	17,08	285,25	58,02	343,27	5.863,05
3.13.4	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	10,40	239,19	48,85	287,84	2.993,54
3.13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,50	242,27	49,28	291,55	437,33
3.13.6	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,64	473,36	96,28	569,64	364,57
3.14	PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS								5.990,27
3.14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	592,40	7,99	1,63	9,62	5.698,89
3.14.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	SINAPI	M2	17,08	14,18	2,88	17,06	291,38
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.525,57
3.15.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SINAPI	M2	142,18	1,47	0,30	1,77	251,66
3.15.2	CXX5	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=40CM		UND	31,00	87,76	17,85	105,61	3.273,91
VALOR TOTAL:								908.381,43	

IMPORTA A PRESENTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ORDEM DE **R\$ 908.381,43(NOVECENTOS E OITO MIL, TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).**

Anibal Albuquerque Pereira
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060765966-0

Francisco Nilo Magalhães Filho
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

Paulo Cesar Lemos Doukado
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
PAULO CESAR LEMOS DOUKADO
CREA nº 028220
ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-69
TITULAR

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

DE EUSEBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
FONTE: SINAPI 04/2019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.874,00	10,89 3.035,48	15,05 4.195,04	17,03 4.746,94	23,10 6.438,89	23,51 6.583,18	10,42 2.904,47	100,00 27.874,00
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	677.045,19	2,51 15.161,45	22,90 132.145,41	10,23 95.798,43	35,16 202.369,61	19,36 174.729,27	9,84 56.841,02	100,00 677.045,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.654,32	100,00 2.654,32						100,00 2.654,32
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.836,22	100,00 3.836,22						100,00 3.836,22
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.670,91	100,00 8.670,91						100,00 8.670,91
2.4	MOVIMENTO DE TERRA	132.145,41	100,00 132.145,41						100,00 132.145,41
2.5	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	72.262,69				100,00 72.262,69			100,00 72.262,69
2.6	DRENAGEM	95.798,43			100,00 95.798,43				100,00 95.798,43
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	145.979,68					100,00 145.979,68		100,00 145.979,68
2.8	INSTALAÇÕES DE SPDA	27.673,54					100,00 27.673,54		100,00 27.673,54
2.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO E PÂNICO	1.076,05					100,00 1.076,05		100,00 1.076,05
2.10	ACESSIBILIDADE	16.120,03						100,00 16.120,03	100,00 16.120,03
2.11	ALAMBRADO E FECHAMENTOS	130.106,92				100,00 130.106,92			100,00 130.106,92
2.12	PINTURAS	30.162,26						100,00 30.162,26	100,00 30.162,26
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.558,73						100,00 10.558,73	100,00 10.558,73
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA ENTRADA PRINCIPAL	203.462,24	40,10 80.320,40		10,90 21.821,33			16,78 33.584,56	100,00 203.462,24
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41,23	100,00 41,23						100,00 41,23
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.412,99	100,00 2.412,99						100,00 2.412,99
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.409,22	100,00 1.409,22						100,00 1.409,22
3.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	42.419,62	100,00 42.419,62						100,00 42.419,62



Amélia Albuquerque Pereira
AMÉLIA ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 060705968-0

Francisco Nelo Magalhães Filho
FRANCISCO NELO MAGALHÃES FILHO
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
 CEP: 61.952-998-59
 IIIULAK

Paulo Cesar Lemos Dourado
PAULO CESAR LEMOS DOURADO
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
 CREA: nº CEI41270
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
CONSTRUTORES E CONSTRUÇÕES

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3.5	PAREDES E PAINÉIS	23.932,08	100,00 23.932,08						100,00 23.932,08
3.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	27.149,73					100,00 27.149,73		100,00 27.149,73
3.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	6.434,83					100,00 6.434,83		100,00 6.434,83
3.8	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES	10.105,26	100,00 10.105,26						100,00 10.105,26
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	15.311,69			100,00 15.311,69				100,00 15.311,69
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	42.428,12						100,00 42.428,12	100,00 42.428,12
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.509,64			100,00 6.509,64				100,00 6.509,64
3.12	ACESSIBILIDADE	2.362,75						100,00 2.362,75	100,00 2.362,75
3.13	ESQUADRIAS	13.428,24						100,00 13.428,24	100,00 13.428,24
3.14	PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS	5.990,27						100,00 5.990,27	100,00 5.990,27
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.525,57						100,00 3.525,57	100,00 3.525,57
		908.381,43	98.517,33 98.517,33	136.340,45 234.857,78	122.966,70 357.224,48	208.808,50 566.032,98	214.867,01 780.899,99	127.481,44 908.381,43	908.381,43



Handwritten signature
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA/CE Nº 060788966-0

Handwritten signature
FRANCISCO NLO MACALHÃES FILHO
CPF/MF Nº 619.451.083-59
TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF Nº 07.794.738/0001-17
PAULO CESAR LEMOS DOURADO
CREA Nº CE142739
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF Nº 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NLO MACALHÃES FILHO
CPF/MF Nº 619.451.083-59
TITULAR

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR GLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CXXX6 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - UND - %

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0							SUBTOTAL	R\$ 23.162,95
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,6000	R\$ 14.814,32	R\$ 8.688,59	
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,0000	R\$ 4.758,12	R\$ 14.274,36	
TOTAL						SUBTOTAL / 100	R\$	231,63
						VALOR BDI (20.34%)		47,11
						VALOR COM BDI		278,74

Anibal Albuquerque Pereira
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

Francisco Nilo Magalhães Filho

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.455.003-59
 TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

Paulo César Leães Dourado
PAULO CÉSAR LEÃES DOURADO
 CREA: nº CE1421/D
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE). DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE)
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CXXX1 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE					
Preço Adotado: 100,51					Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,6900	44,0700
TOTAL MAO DE OBRA					44,0700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
5928 (SINAPI)	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4000	141,1100	56,4440
TOTAL MATERIAIS					56,4440
Total Simples					100,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					20,44
TOTAL GERAL					120,95

CXXX2 - TAMPA PERFORADA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA=8CM					
Preço Adotado: 86,21					Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
92794 (SINAPI)	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,8000	5,4500	37,0600
92439 (SINAPI)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,3200	27,1400	8,6848
94964 (SINAPI)	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0784	289,1900	22,6725
89711 (SINAPI)	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,2800	13,9000	17,7920
TOTAL SERVIÇOS					86,2093
Total Simples					86,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					17,54
TOTAL GERAL					103,75

CXXX3 - TORRE DE CONCRETO H=22M C/ CONJUNTO DE 6 REFLETORES C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W FIXADAS EM SUPORTE METÁLICO					
Preço Adotado: 8.781,89					Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	15,1500	60,60
88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,5000	78,00
88316 (SINAPI)	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,2100	57,63
88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,3200	77,28
88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,8000	59,20
TOTAL MAO DE OBRA					332,71
MATERIAIS					
367 (SINAPI)	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7500	55,0000	41,25
4718 (SINAPI)	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7500	55,3400	41,51

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
PAULO CÉSAR LEMOS BOURADO
 CREA: nº CE1412/D
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

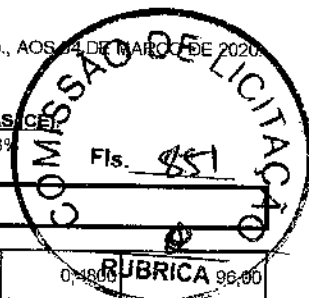
DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE)

FORTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1379 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,0000	0,4800	96,00
13340 (SINAPI)	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	M	9,6000	28,2100	270,82
4346 (SINAPI)	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UND	14,0000	7,0700	98,98
11485 (SEINFRA)	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	UN	6,0000	437,0400	2.622,24
19484 (SEINFRA)	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	6,0000	112,5400	675,24
16518 (SEINFRA)	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H = 22 m	UN	1,0000	4603,1400	4.603,14
TOTAL MATERIAIS					8.449,18
Total Simples					8.781,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					1.786,24
TOTAL GERAL					10.568,13

CXXX4 - CAIXA DE BARRAMENTO EQUIPOTENCIAL (BEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Preço Adotado: 352,66 Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,0400	15,04
88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,3900	19,39
TOTAL MAO DE OBRA					34,43
MATERIAIS					
COTAÇÃO 1	CAIXA EQUALIZAÇÃO TERRA 210X210X90	UND	1,0000	318,2300	318,23
TOTAL MATERIAIS					318,23
Total Simples					352,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					73,73
TOTAL GERAL					424,39

CXXX5 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 40CM

Preço Adotado: 87,76 Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88251 (SINAPI)	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,4800	18,5760
88315 (SINAPI)	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,1000	22,9200
TOTAL MAO DE OBRA					41,4960
MATERIAIS					
7292 (SINAPI)	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1200	20,4200	2,4504
7568 (SINAPI)	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	6,0000	0,7900	4,7400
7307 (SINAPI)	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1050	21,2100	2,2271
1118 (SINAPI)	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,1250	32,7500	36,8438
TOTAL MATERIAIS					46,2613
Total Simples					87,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					17,85
TOTAL GERAL					105,61

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CESAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

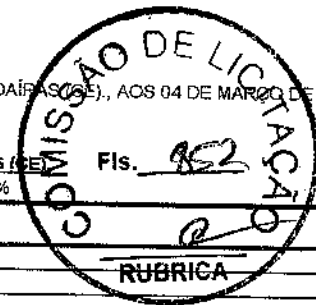
DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE)

FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. CXXX6 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

VALOR SEM ENCARGOS:	231,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	231,63
VALOR BDI (20.34%):	47,11
VALOR COM BDI:	278,74

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	6,89	13,23
TOTAL MAO DE OBRA:					13,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,80	20,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,70
VALOR SEM ENCARGOS:					138,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,11
VALOR COM ENCARGOS:					154,04
VALOR BDI (20.34%):					31,33
VALOR COM BDI:					185,37

2.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,76	119,52
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					127,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,84000000	7,60	29,18
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,84000000	11,34	43,54
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,80000000	15,26	73,24
TOTAL MAO DE OBRA:					145,96
VALOR SEM ENCARGOS:					273,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):					184,94
VALOR COM ENCARGOS:					457,98
VALOR BDI (20.34%):					93,15
VALOR COM BDI:					551,13

2.2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,18	2,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,16	21,27
TOTAL SERVICO:					23,79
VALOR SEM ENCARGOS:					23,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,42
VALOR COM ENCARGOS:					37,21
VALOR BDI (20.34%):					7,57
VALOR COM BDI:					44,78

2.2.2. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	126,17	30,28
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP.	SINAPI	CHI	0,13940000	39,02	5,44
TOTAL SERVICO:					35,72
VALOR SEM ENCARGOS:					35,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					39,56
VALOR BDI (20.34%):					8,05
VALOR COM BDI:					47,61

Francisco Nilo Magalhães Filho
FRANCISCO NILO MAGALHÃES PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

Paulo César Lemos Bourado
PAULO CÉSAR LEMOS BOURADO
 CREA: nº 25142/2-D
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

2.2.3. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	6,89	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	32,01	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					6,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					10,28
VALOR BDI (20.34%):					2,09
VALOR COM BDI:					12,37

2.2.4. CXXX1 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,51
VALOR BDI (20.34%):	20,44
VALOR COM BDI:	120,95

2.2.5. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	156,94	1,10
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	SINAPI	CHP	0,01800000	126,17	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,15	0,16
TOTAL SERVIÇO:					3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (20.34%):					0,79
VALOR COM BDI:					4,65

2.2.6. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	SINAPI	CHP	0,03600000	156,94	5,65
TOTAL SERVIÇO:					5,65
VALOR SEM ENCARGOS:					5,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					5,93
VALOR BDI (20.34%):					1,21
VALOR COM BDI:					7,14

2.3.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017 (M3)

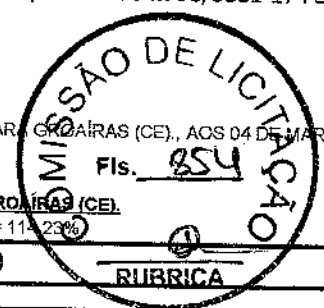
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	11,18	26,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	9,15	37,95
TOTAL SERVIÇO:					64,35
VALOR SEM ENCARGOS:					64,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,35
VALOR COM ENCARGOS:					102,70
VALOR BDI (20.34%):					20,89
VALOR COM BDI:					123,59

2.3.2. 90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHP	0,03020000	90,05	2,72
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03650000	29,59	1,08

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
 FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO CPF/MF nº 619.452.043-59 TITULAR
 AMBAL ALBUQUERQUE PEREIRA ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO CREA/CE Nº 060785966-0
 FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
 PAULO CESAR LINS DOS DOURADO CREA: nº CE1422-D ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR GLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 11,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

RUBRICA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06860000	9,15	0,61	
						TOTAL SERVIÇO:	4,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,02
						VALOR COM ENCARGOS:	5,43
						VALOR BDI (20.34%):	1,10
						VALOR COM BDI:	6,53

2.3.3. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M,

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	121,95	4,02	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	41,00	1,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	9,15	0,30	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	15,95	0,97	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	12,75	0,73	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,10	1,10	
						TOTAL SERVIÇO:	8,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,13
						VALOR COM ENCARGOS:	11,05
						VALOR BDI (20.34%):	2,25
						VALOR COM BDI:	13,30

2.3.4. 73381 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	55,20	29,81	
						TOTAL MATERIAL:	29,81
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	11,13	5,22	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	11,18	5,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	9,15	77,05	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,32	0,18	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,29	0,16	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	203,76	142,83	
						TOTAL SERVIÇO:	230,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	260,29
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	66,03
						VALOR COM ENCARGOS:	326,32
						VALOR BDI (20.34%):	66,37
						VALOR COM BDI:	392,69

2.3.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10800000	4,72	5,23	
						TOTAL MATERIAL:	5,23
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten signatures and stamps)

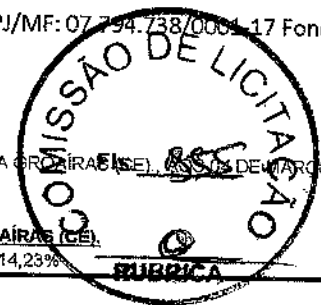
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-89
 TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CESAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL, RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 036.000.000/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE). DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), 08 DE MARÇO DE 2020.
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00001000	9,18	0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00010000	11,13	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,23
VALOR BDI (20.34%):						1,06
VALOR COM BDI:						6,29

2.3.6. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,01
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	0,86
TOTAL SERVIÇO:					0,96
VALOR SEM ENCARGOS:					5,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,61
VALOR COM ENCARGOS:					6,58
VALOR BDI (20.34%):					1,34
VALOR COM BDI:					7,92

2.3.7. 92439 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	0,02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	0,48
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM, E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	1,49
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,02
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	1,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	6,90
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,08380000	7,36
TOTAL SERVIÇO:					15,33
VALOR SEM ENCARGOS:					18,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,35
VALOR COM ENCARGOS:					24,70
VALOR BDI (20.34%):					5,02
VALOR COM BDI:					29,72

2.3.8. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	32,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	148,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56700000	30,99
TOTAL MATERIAL:					211,96
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	23,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,93

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.431.003-59
 TITULAR

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
PAULO CÉSAR LEYROS BOURADO
 CREA nº CE1422/D
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 112 AVIADORES E CONSTRUTORES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,35	1,12
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,28	0,22
TOTAL SERVIÇO:						41,42
VALOR SEM ENCARGOS:						253,38
VALOR ENCARGOS (114,23%):						24,38
VALOR COM ENCARGOS:						277,76
VALOR BDI (20,34%):						56,50
VALOR COM BDI:						334,26

2.3.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,13	20,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,18	20,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,15	50,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,32	0,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
TOTAL SERVIÇO:						93,09
VALOR SEM ENCARGOS:						93,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):						55,09
VALOR COM ENCARGOS:						148,18
VALOR BDI (20,34%):						30,14
VALOR COM BDI:						178,32

2.4.1. 00000388 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,60
VALOR BDI (20,34%):	8,05
VALOR COM BDI:	47,65

2.4.2. 00004729 - PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	61,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,65
VALOR BDI (20,34%):	12,54
VALOR COM BDI:	74,19

2.4.3. 00004741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,40
VALOR BDI (20,34%):	10,25
VALOR COM BDI:	60,65

2.4.4. 00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (20,34%):	8,40
VALOR COM BDI:	49,68

2.4.5. 00000366 - AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

(Handwritten signatures and stamps)
ANDAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE nº 06078988-1

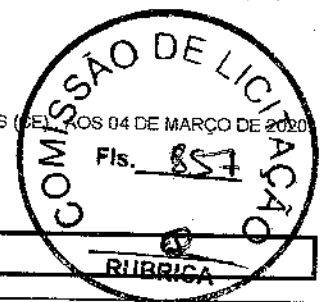
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1421/D
 ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE) - DIAS 04 DE MARÇO DE 2020

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTES: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	34,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,56
VALOR BDI (20.34%):	7,03
VALOR COM BDI:	41,59

2.4.6. 93598 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVICO	DESCRICAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00317000	204,43	0,65
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00079000	35,59	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						0,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,70
VALOR BDI (20.34%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,84

2.4.7. 95430 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016

SERVICO	DESCRICAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00165000	228,46	0,38
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00041000	36,99	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,41
VALOR BDI (20.34%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,49

2.4.8. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVICO	DESCRICAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	149,27	1,18
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00340000	41,34	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	3,15	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						1,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						1,58
VALOR BDI (20.34%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,90

2.4.9. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	DESCRICAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	86,94	0,38

Amidal Albuquerque Pereira
AMIDAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

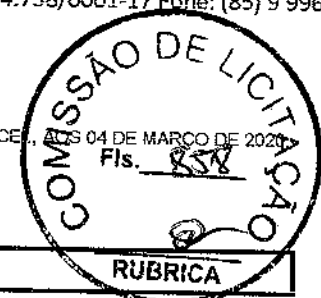
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.863-59
 TITULAR

Paulo César Lemos Dourado
PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), 04 DE MARÇO DE 2020

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	M2	CHP	0,00965220	157,37	1,52
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	M2	CHI	0,00339130	27,34	0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M2	CHP	0,00156520	141,11	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	M2	CHI	0,00278260	44,75	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,01304350	9,15	0,12
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	M2	CHP	0,00217390	93,45	0,20
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	M2	CHI	0,00217390	25,00	0,05
TOTAL SERVIÇO:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						2,70
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						3,02
VALOR BDI (20,34%):						0,61
VALOR COM BDI:						3,63

2.5.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	M2	1,00000000	5,48	5,48
TOTAL MATERIAL:					5,48
SERVIÇO	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14300000	9,15	1,31
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03000000	10,88	0,33
TOTAL SERVIÇO:					1,64
VALOR SEM ENCARGOS:					7,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					8,05
VALOR BDI (20,34%):					1,64
VALOR COM BDI:					9,69

1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	M3	1,10000000	55,20	60,72
TOTAL MATERIAL:					60,72
SERVIÇO	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	M3	0,30000000	260,20	78,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,00000000	11,18	67,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,00000000	9,15	54,90
TOTAL SERVIÇO:					200,04
VALOR SEM ENCARGOS:					260,76
VALOR ENCARGOS (114,23%):					84,45
VALOR COM ENCARGOS:					345,21
VALOR BDI (20,34%):					70,22
VALOR COM BDI:					415,43

2.6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	UNID. SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	H	1,44000000	9,38	13,51
12543 SERVENTE	H	H	1,76640000	6,89	12,17

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

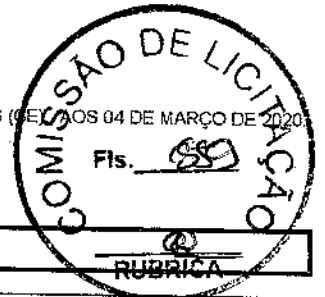
FRANCISCO NILO MACALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.603-29
 TITULAR

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL, RESP. TÉCNICO
 CREA/CE nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL, RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE) DIAS 04 DE MARÇO DE 2020
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA GE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL MAO DE OBRA:		25,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	48,96	2,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80
TOTAL MATERIAL:						30,10
VALOR SEM ENCARGOS:						55,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):						29,33
VALOR COM ENCARGOS:						85,11
VALOR BDI (20,34%):						17,31
VALOR COM BDI:						102,42

2.6.3. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	290,17	1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,18	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,15	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						2,06
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						2,75
VALOR BDI (20,34%):						0,56
VALOR COM BDI:						3,31

2.6.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	319,26	6,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,18	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,15	1,17
TOTAL SERVIÇO:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						15,84
VALOR BDI (20,34%):						3,22
VALOR COM BDI:						19,06

2.6.5. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86400000	41,28	35,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,46	98,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	52,80	30,73
TOTAL MATERIAL:						164,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	9,15	19,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	10,58	14,07
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,76	2,59
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,16	0,75
TOTAL SERVIÇO:						36,72
VALOR SEM ENCARGOS:						201,31

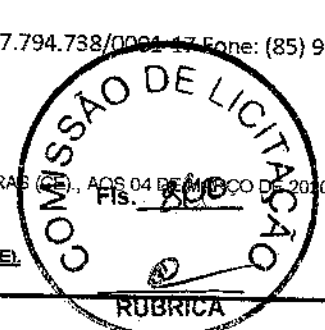
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.462.003-59
 TITULAR

PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
 CREA nº CE14220
 ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FARIAS MAGALHÃES
 DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	221,61
VALOR BDI (20.34%):	45,08
VALOR COM BDI:	266,69

2.6.6. GXXX2 - TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA=8CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	86,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,21
VALOR BDI (20.34%):	17,54
VALOR COM BDI:	103,75

2.6.7. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03010000	61,80	63,66
TOTAL MATERIAL:					63,66
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07385000	121,95	9,01
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	41,00	6,36
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	9,68	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	9,15	6,33
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	328,15	0,66
TOTAL SERVIÇO:					25,70
VALOR SEM ENCARGOS:					89,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					97,21
VALOR BDI (20.34%):					19,77
VALOR COM BDI:					116,98

2.7.1. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	340,99	340,99
TOTAL MATERIAL:					340,99
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,30	27,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,26	33,78
TOTAL SERVIÇO:					61,68
VALOR SEM ENCARGOS:					402,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,13
VALOR COM ENCARGOS:					440,80
VALOR BDI (20.34%):					89,66
VALOR COM BDI:					530,46

2.7.2. GXXX3 - TORRE DE CONCRETO H=22M C/ CONJUNTO DE 8 REFLETORES C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W FIXADAS EM SUPORTE METÁLICO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	8.781,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.781,89
VALOR BDI (20.34%):	1.786,24
VALOR COM BDI:	10.568,13

2.7.3. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and stamps)

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
PAULO CESAR LEANDRO DOURADO
 CREA - nº CE1422/D
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE). DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE)
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,12000000	2,60	2,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,94	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,95	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,30	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,51	
VALOR COM ENCARGOS:					4,28	
VALOR BDI (20.34%):					0,87	
VALOR COM BDI:					5,15	

1.91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,55	4,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,94	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,26	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	9,30	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	11,26	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,19	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,57	
VALOR COM ENCARGOS:					5,76	
VALOR BDI (20.34%):					1,17	
VALOR COM BDI:					6,93	

2.7.5. 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02100000	5,69	5,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,94	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,85	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,30	0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,26	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					5,88	
VALOR BDI (20.34%):					1,20	
VALOR COM BDI:					7,08	

2.7.6. 92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	18,32	18,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,94	0,04
TOTAL MATERIAL:					18,63	

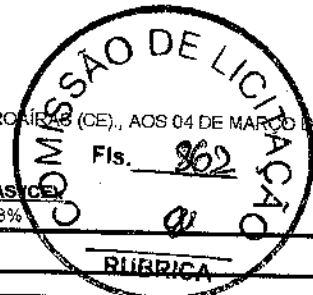
(Handwritten signatures)
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE nº 060785966-0

PAULO CESAR LEAL DOS SANTOS
 CREA/CE nº 07.794.738/0001-17
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04510000	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04510000	11,26
TOTAL SERVICIO:					0,93
VALOR SEM ENCARGOS:					19,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					20,13
VALOR BDI (20.34%):					4,09
VALOR COM BDI:					24,22

2.7.7. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	36,17
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,94
TOTAL MATERIAL:					36,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05030000	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05030000	11,26
TOTAL SERVICIO:					1,04
VALOR SEM ENCARGOS:					37,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,63
VALOR COM ENCARGOS:					38,42
VALOR BDI (20.34%):					7,81
VALOR COM BDI:					46,23

2.7.8. C5032 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20800000	7,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20800000	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					37,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,36
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	2,87
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	39,72
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,18
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	3,44
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,94
TOTAL MATERIAL:					273,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	679,39
TOTAL SERVICIO:					679,39
VALOR SEM ENCARGOS:					990,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):					123,87
VALOR COM ENCARGOS:					1.114,02
VALOR BDI (20.34%):					226,59
VALOR COM BDI:					1.340,61

2.7.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,32
TOTAL MATERIAL:					9,32

[Signature]

[Signature]
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO

[Signature]

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

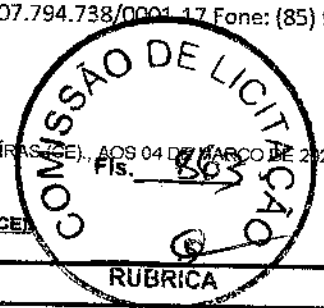
CREA/CE nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

PAULO CESAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE)

FONTES: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,26
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					11,66
VALOR BDI (20,34%):					2,37
VALOR COM BDI:					14,03

2.7.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,32
TOTAL MATERIAL:					9,32

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,26
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					11,66
VALOR BDI (20,34%):					2,37
VALOR COM BDI:					14,03

2.7.11. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	62,57
TOTAL MATERIAL:					62,57

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,26
TOTAL SERVIÇO:					8,22
VALOR SEM ENCARGOS:					70,79
VALOR ENCARGOS (114,23%):					5,09
VALOR COM ENCARGOS:					75,88
VALOR BDI (20,34%):					15,43
VALOR COM BDI:					91,31

2.7.12. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	275,71
TOTAL MATERIAL:					275,71

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,26
TOTAL SERVIÇO:					8,22
VALOR SEM ENCARGOS:					283,93
VALOR ENCARGOS (114,23%):					5,09
VALOR COM ENCARGOS:					289,02
VALOR BDI (20,34%):					58,79
VALOR COM BDI:					347,81

2.7.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,34
TOTAL MATERIAL:					114,34
VALOR SEM ENCARGOS:					114,34

(Handwritten signatures)
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

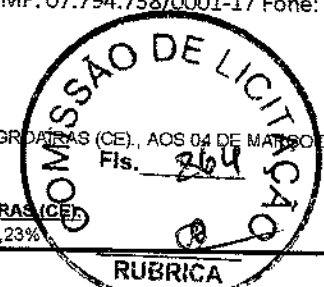
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CÉSAR LEAL DOS SANTOS
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROÁIRAS (CE), AOS 04 DE MAIO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROÁIRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROÁIRAS (CE)

FONTES: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

RUBRICA

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,34
VALOR BDI (20,34%):	23,28
VALOR COM BDI:	137,60

2.7.14. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,60	4,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57600000	9,49	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,07	209,07
TOTAL MATERIAL:						209,07
VALOR SEM ENCARGOS:						218,92
VALOR ENCARGOS (114,23%):						11,28
VALOR COM ENCARGOS:						230,17
VALOR BDI (20,34%):						46,82
VALOR COM BDI:						276,99

2.7.15. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,26900000	0,25	20,07
TOTAL MATERIAL:						20,07

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	280,20	0,18
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	11,18	28,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	9,15	23,34
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,04680000	288,44	13,50
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	139,47	6,83
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1385,51	34,91
TOTAL SERVICIO:						107,28
VALOR SEM ENCARGOS:						127,95
VALOR ENCARGOS (114,23%):						48,33
VALOR COM ENCARGOS:						175,68
VALOR BDI (20,34%):						35,73
VALOR COM BDI:						211,41

2.7.16. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002666	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 " SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	19,04	20,94
TOTAL MATERIAL:						20,94

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17090000	9,30	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17090000	11,26	1,92
TOTAL SERVICIO:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						24,45
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						26,63
VALOR BDI (20,34%):						5,42
VALOR COM BDI:						32,05

2.7.17. 93016 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

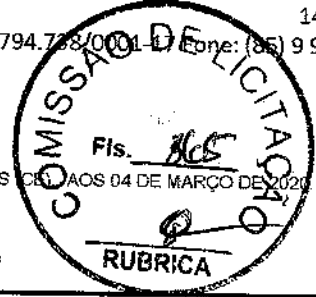
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

ANDAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL (RESP TÉCNICO)
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.462.603-58
 TITULAR

PAULO CÉSAR LEAL DOS SANTOS
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL (RESP. TÉCNICO)



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA GE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896	SINAPI	UN	1,00000000	9,06	9,06
TOTAL MATERIAL:					9,06
88247	SINAPI	H	0,34670000	9,30	3,22
88264	SINAPI	H	0,34670000	11,26	3,90
TOTAL SERVIÇO:					7,12
VALOR SEM ENCARGOS:					16,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					20,59
VALOR BDI (20,34%):					4,19
VALOR COM BDI:					24,78

2.7.18. 93024 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001877	SINAPI	UN	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL MATERIAL:					13,96
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,52070000	9,30	4,84
88264	SINAPI	H	0,52070000	11,26	5,86
TOTAL SERVIÇO:					10,70
VALOR SEM ENCARGOS:					24,66
VALOR ENCARGOS (114,23%):					6,62
VALOR COM ENCARGOS:					31,28
VALOR BDI (20,34%):					6,36
VALOR COM BDI:					37,64

2.7.19. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	SINAPI	M	1,10000000	15,19	16,71
TOTAL MATERIAL:					16,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15380000	9,30	1,43
88264	SINAPI	H	0,15380000	11,26	1,73
TOTAL SERVIÇO:					3,16
VALOR SEM ENCARGOS:					19,87
VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,96
VALOR COM ENCARGOS:					21,83
VALOR BDI (20,34%):					4,44
VALOR COM BDI:					26,27

2.7.20. C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,19200000	7,60	1,46
12312	SEINFRA	H	0,19200000	9,49	1,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:					7,95
VALOR SEM ENCARGOS:					11,23
VALOR ENCARGOS (114,23%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					14,99
VALOR BDI (20,34%):					3,05
VALOR COM BDI:					18,04

2.7.21. 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-59
TITULAR

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA/CE nº 060/08966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
CREA: nº CE1422/D
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AF 12/2017 (M)
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
TOTAL MATERIAL:						13,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47040000	9,30	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47040000	11,26	5,30
TOTAL SERVICIO:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						23,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,98
VALOR COM ENCARGOS:						29,59
VALOR BDI (20.34%):						6,02
VALOR COM BDI:						35,61

2.8.1. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)

0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	19,74	21,71
TOTAL MATERIAL:						21,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	9,30	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	11,26	0,38
TOTAL SERVICIO:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						22,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						22,83
VALOR BDI (20.34%):						4,64
VALOR COM BDI:						27,47

2.8.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,17	14,88
TOTAL MATERIAL:						14,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	9,30	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	11,26	2,85
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	11,87	5,94
TOTAL SERVICIO:						11,15
VALOR SEM ENCARGOS:						26,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,26
VALOR BDI (20.34%):						6,36
VALOR COM BDI:						37,62

2.8.3. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:

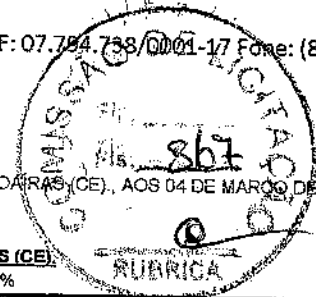
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,28900000	0,25	20,07
TOTAL MATERIAL:						20,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	260,20	0,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	11,18	28,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	9,15	23,34
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,04680000	288,44	13,50
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	139,47	6,83

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
PAULO CESAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

Fonte: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1385,51	34,91
-------	--	--------	----	------------	---------	-------

TOTAL SERVIÇO:	197,28
VALOR SEM ENCARGOS:	127,36
VALOR ENCARGOS (114,23%):	48,33
VALOR COM ENCARGOS:	175,68
VALOR BDI (20,34%):	35,73
VALOR COM BDI:	211,41

2.8.4. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	35,62

TOTAL MATERIAL:	35,62
-----------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	2,65

TOTAL SERVIÇO:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	40,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	44,04
VALOR BDI (20,34%):	8,96
VALOR COM BDI:	53,00

2.8.5. 00004721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	52,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,80
VALOR BDI (20,34%):	10,74
VALOR COM BDI:	63,54

2.8.6. 96987 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038080	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	38,76

TOTAL MATERIAL:	38,76
-----------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	12,78

TOTAL SERVIÇO:	23,30
VALOR SEM ENCARGOS:	62,06
VALOR ENCARGOS (114,23%):	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	76,45
VALOR BDI (20,34%):	15,55
VALOR COM BDI:	92,00

2.8.7. 96988 - MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	88,84

TOTAL MATERIAL:	88,84
-----------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	1,78

TOTAL SERVIÇO:	3,25
VALOR SEM ENCARGOS:	92,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	94,10
VALOR BDI (20,34%):	19,14

Antônio Alencar de Pereira
 ANIBAL ALEQUERO DE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

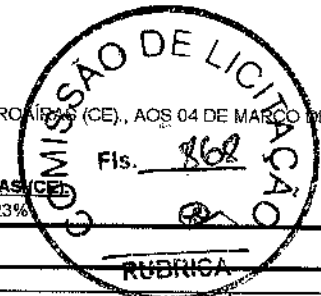
FRANCISCO NILÓ MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CÉSAR LEBOS DOURADO
 CREA: nº CE1432/D
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROÁIRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROÁIRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR GLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROÁIRAS (CE)
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI: 113,24

2.8.8. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	57,99	57,99
TOTAL MATERIAL:						57,99
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	9,30	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	11,26	1,42
TOTAL SERVICO:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						60,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						62,20
VALOR BDI (20.34%):						12,65
VALOR COM BDI:						74,85

2.8.9. CXXX4 - CAIXA DE BARRAMENTO EQUIPOTENCIAL (BEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	352,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	352,66
VALOR BDI (20.34%):	71,73
VALOR COM BDI:	424,39

2.9.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	211,20	211,20
TOTAL MATERIAL:						211,20
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,18	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,15	4,58
TOTAL SERVICO:						10,17
VALOR SEM ENCARGOS:						221,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,21
VALOR COM ENCARGOS:						227,58
VALOR BDI (20.34%):						48,29
VALOR COM BDI:						273,87

2.9.2. 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	29,84	29,84
TOTAL MATERIAL:						29,84
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,30	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,26	2,02
TOTAL SERVICO:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						32,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						34,29
VALOR BDI (20.34%):						6,97
VALOR COM BDI:						41,26

2.9.3. C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36400000	6,89	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66

[Signature]
 FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

[Signature]
 ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

[Signature]
 FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

PAULO CÉSAR LEAL DOS DOURADO
 CREA: nº CE1421/D
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), DOS 01 DE MARÇO DE 2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTES: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,24
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	39,45	1,33
TOTAL MATERIAL:					3,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,02	
VALOR COM ENCARGOS:					9,24	
VALOR BDI (20.34%):					1,88	
VALOR COM BDI:					11,12	

2.9.4. 84685 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	10,44	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,65	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,15	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,15	3,02
TOTAL SERVICIO:					8,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,25	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,33	
VALOR COM ENCARGOS:					17,58	
VALOR BDI (20.34%):					3,58	
VALOR COM BDI:					21,16	

2.10.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL.

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,00	1,13
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,63	0,73
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,41	21,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	235,19	17,12
TOTAL MATERIAL:					40,77	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,13	1,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	11,18	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	9,15	2,32
TOTAL SERVICIO:					5,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,92	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,15	
VALOR COM ENCARGOS:					49,07	
VALOR BDI (20.34%):					9,98	
VALOR COM BDI:					59,05	

2.10.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,38	13,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76640000	6,89	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,68	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	48,96	2,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
 FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.003-59
 TITULAR

ANIVAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
 PAULO CESAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2021

Fis. 870

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTES: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL MATERIAL:	30,10
VALOR SEM ENCARGOS:	55,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	85,11
VALOR BDI (20.34%):	17,31
VALOR COM BDI:	102,42

2.10.3. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	396,00	11,21
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,56	0,66
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	26,93	0,13
TOTAL MATERIAL:					12,00

SE	ÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	319,26	3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,18	17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,15	7,09
TOTAL SERVIÇO:					27,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,55	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,67	
VALOR COM ENCARGOS:					55,22	
VALOR BDI (20.34%):					11,23	
VALOR COM BDI:					66,45	

2.10.4. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	290,17	1,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,18	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,15	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,06
VALOR SEM ENCARGOS:					2,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					2,75
VALOR BDI (20.34%):					0,56
VALOR COM BDI:					3,31

2.10.5. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	319,26	6,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,18	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,15	1,17
TOTAL SERVIÇO:					11,88
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					15,84
VALOR BDI (20.34%):					3,22
VALOR COM BDI:					19,06

2.10.6. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,48	1,95

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

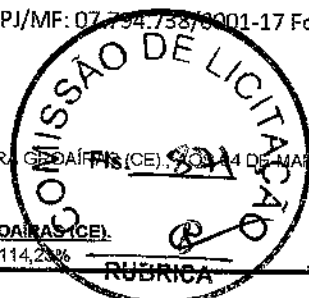
AMBIL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.803-39
 TITULAR

PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1412/D
 ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTES: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,15
TOTAL MATERIAL:					1,95
TOTAL SERVIÇO:					6,19
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					11,98
VALOR BDI (20,34%):					2,43
VALOR COM BDI:					14,39

2.10.7. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	64,77
TOTAL MATERIAL:					64,77
VALOR SEM ENCARGOS:					64,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					64,77
VALOR BDI (20,34%):					13,17
VALOR COM BDI:					77,94

2.10.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53600000	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,08
TOTAL MATERIAL:					52,40
VALOR SEM ENCARGOS:					75,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):					25,90
VALOR COM ENCARGOS:					100,98
VALOR BDI (20,34%):					20,54
VALOR COM BDI:					121,52

2.11.1. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,77
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	41,28
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,46
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	5,04
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,59
TOTAL MATERIAL:					185,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	9,15
TOTAL SERVIÇO:					25,82
VALOR SEM ENCARGOS:					211,67
VALOR ENCARGOS (114,23%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					227,50
VALOR BDI (20,34%):					46,27
VALOR COM BDI:					273,77

Ambal Albuquerque Pereira
AMBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG CIVIL / RZSP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

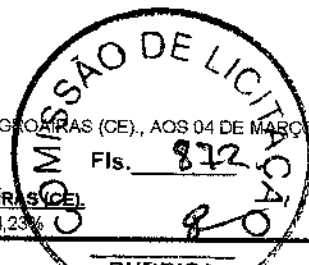
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.063-59
TITULAR

PAULO CESAR LEMOS DOURADO
CREA nº CE1412/D
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROÁIRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROÁIRAS (CE).
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

RUBRICA

2.11.2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2"

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000333	SINAPI	KG	0,07000000	9,60	0,67
0000335	SINAPI	KG	0,15000000	8,29	1,24
00007167	SINAPI	M2	1,05000000	14,92	15,67
00007696	SINAPI	M	1,68000000	38,90	65,35
TOTAL MATERIAL:					82,93
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SINAPI	H	0,50000000	11,13	5,57
88316	SINAPI	H	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL SERVIÇO:					14,72
VALOR SEM ENCARGOS:					97,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):					8,71
VALOR COM ENCARGOS:					106,36
VALOR BDI (20,34%):					21,63
VALOR COM BDI:					127,99

2.12.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SINAPI	L	0,33000000	14,87	4,91
TOTAL MATERIAL:					4,91
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,13000000	11,15	1,45
88316	SINAPI	H	0,04600000	9,15	0,44
TOTAL SERVIÇO:					1,89
VALOR SEM ENCARGOS:					6,80
VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,99
VALOR BDI (20,34%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,62

2.12.2. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,55000000	1,35	0,74
00005320	SINAPI	L	0,04400000	31,72	1,40
07288	SINAPI	L	0,17600000	22,21	3,91
00007307	SINAPI	L	0,13200000	20,36	2,69
TOTAL MATERIAL:					8,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,21000000	11,15	2,34
88316	SINAPI	H	0,11000000	9,15	1,01
TOTAL SERVIÇO:					3,35
VALOR SEM ENCARGOS:					12,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					14,18
VALOR BDI (20,34%):					2,88
VALOR COM BDI:					17,06

2.12.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

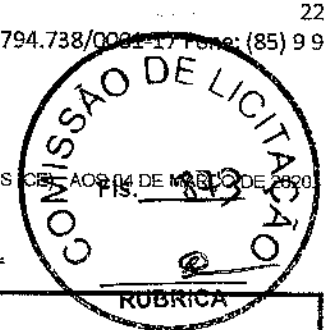
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	SINAPI	L	0,03000000	11,48	0,34
00012815	SINAPI	UN	0,02000000	4,88	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,10000000	11,15	1,12
88316	SINAPI	H	0,50000000	9,15	4,58
TOTAL SERVIÇO:					5,70

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.451.603-59
 TITULAR

AMBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE nº 06078996-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
PAULO CESAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE142/D
 ENG CIVIL / RESP TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS CE, AOS 14 DE MARÇO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTES: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,40
VALOR BDI (20.34%):	1,91
VALOR COM BDI:	11,31

2.13.1. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,36000000	9,38	31,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,28000000	6,89	36,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	52,80	12,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,44	46,20
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1882,35	1882,35
105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	66,96	20,09
TOTAL MATERIAL:						1980,78
VALOR SEM ENCARGOS:						2.028,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):						77,57
VALOR COM ENCARGOS:						2.106,25
VALOR BDI (20.34%):						428,41
VALOR COM BDI:						2.534,66

2.13.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,72000000	9,38	6,76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,89	4,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	92,72	97,36
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,71	6,23
TOTAL MATERIAL:						103,59
VALOR SEM ENCARGOS:						115,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,38
VALOR COM ENCARGOS:						128,69
VALOR BDI (20.34%):						26,18
VALOR COM BDI:						154,87

2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=30cm (PINTADO) (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,96000000	7,60	7,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98720000	9,38	18,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,01632000	6,89	20,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	52,80	4,17
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,68	2,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,06	10,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,44	8,15
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,40	18,00
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,75	4,56
TOTAL MATERIAL:						47,70
VALOR SEM ENCARGOS:						94,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):						53,37
VALOR COM ENCARGOS:						147,79
VALOR BDI (20.34%):						30,06
VALOR COM BDI:						177,85

2.13.4. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and stamps)

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
 FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.063-59
 TITULAR

ANDAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
 PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

Fls. 879

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	19,41	20,38
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 20,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,13	0,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,18	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,15	17,75
84970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	248,69	17,41

TOTAL SERVIÇO: 38,29

VALOR SEM ENCARGOS: 58,67

VALOR ENCARGOS (114,23%): 13,25

VALOR COM ENCARGOS: 71,92

VALOR BDI (20,34%): 14,63

VALOR COM BDI: 86,55

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,76	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	15,26	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (114,23%): 0,10

VALOR COM ENCARGOS: 0,24

VALOR BDI (20,34%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,29

3.2.1. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	126,17	30,28
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	39,02	5,44

TOTAL SERVIÇO: 35,72

VALOR SEM ENCARGOS: 35,72

VALOR ENCARGOS (114,23%): 3,84

VALOR COM ENCARGOS: 39,56

VALOR BDI (20,34%): 8,05

VALOR COM BDI: 47,61

3.2.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,18	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,15	2,36

TOTAL SERVIÇO: 3,83

VALOR SEM ENCARGOS: 3,83

VALOR ENCARGOS (114,23%): 2,28

VALOR COM ENCARGOS: 6,11

VALOR BDI (20,34%): 1,24

VALOR COM BDI: 7,35

3.2.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,18	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,15	2,36

TOTAL SERVIÇO: 3,83

VALOR SEM ENCARGOS: 3,83

VALOR ENCARGOS (114,23%): 2,28

VALOR COM ENCARGOS: 6,11

VALOR BDI (20,34%): 1,24

VALOR COM BDI: 7,35

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.983-59
TITULAR

AMBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CESAR LEANDRO BOURADO
CREA: nº 021422/D
ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROÁIRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROÁIRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROÁIRAS (CE)

FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

Fls. 875

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

RUBRICA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	156,94	1,10
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	126,17	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,15	0,16
TOTAL SERVIÇO:					3,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,53	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,33	
VALOR COM ENCARGOS:					3,86	
VALOR BDI (20.34%):					0,79	
VALOR COM BDI:					4,65	

3.2. 2900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	156,94	5,65
TOTAL SERVIÇO:					5,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,65	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,28	
VALOR COM ENCARGOS:					5,93	
VALOR BDI (20.34%):					1,21	
VALOR COM BDI:					7,14	

3.3.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	90,05	18,73
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	29,59	2,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,18	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	9,15	1,47
TOTAL SERVIÇO:					25,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,24	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,44	
VALOR COM ENCARGOS:					30,68	
VALOR BDI (20.34%):					6,24	
VALOR COM BDI:					36,92	

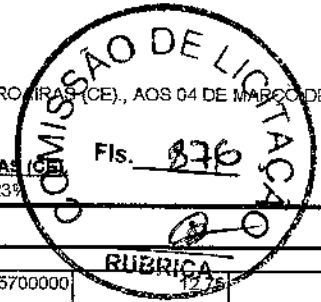
3.3.2. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M,

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	121,95	4,02
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	41,00	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	9,15	0,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	15,95	0,97

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-59
TITULARANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA/CE nº 060785966-0FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
CREA: nº CE1422/D
ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE)
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE)
 FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	0,73
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA, 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,10
				TOTAL SERVIÇO:	8,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,13
				VALOR COM ENCARGOS:	11,05
				VALOR BDI (20.34%):	2,25
				VALOR COM BDI:	13,30

3.4.1. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,68
				TOTAL MATERIAL:	5,01
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,13
				TOTAL SERVIÇO:	0,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,61
				VALOR COM ENCARGOS:	6,58
				VALOR BDI (20.34%):	1,34
				VALOR COM BDI:	7,92

3.4.2. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,55
				TOTAL MATERIAL:	6,16
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,13
				TOTAL SERVIÇO:	0,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,18
				VALOR COM ENCARGOS:	6,62
				VALOR BDI (20.34%):	1,35
				VALOR COM BDI:	7,97

3.4.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	4,72
				TOTAL MATERIAL:	5,19
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	9,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	11,13
				TOTAL SERVIÇO:	0,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
				VALOR COM ENCARGOS:	5,23
				VALOR BDI (20.34%):	1,06
				VALOR COM BDI:	6,29

3.4.4. 92439 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,35
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,46

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.063-59
 TITULAR

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
 CREA/CE nº 10001966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS (CE).

FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

Fls. 577

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *9* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	1,49
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,94
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,06
TOTAL MATERIAL:					3,02
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	0,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	6,90
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,08530000	7,49
TOTAL SERVICOS:					15,37
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39
VALOR ENCARGOS (114,23%):					6,31
VALOR COM ENCARGOS:					24,70
VALOR BDI (20,34%):					5,02
VALOR COM BDI:					29,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	32,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	148,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	30,99
TOTAL MATERIAL:					211,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	23,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,93
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,12
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,22
TOTAL SERVICOS:					41,42
VALOR SEM ENCARGOS:					253,38
VALOR ENCARGOS (114,23%):					24,38
VALOR COM ENCARGOS:					277,76
VALOR BDI (20,34%):					56,50
VALOR COM BDI:					334,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	50,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,34
TOTAL SERVICOS:					93,09
VALOR SEM ENCARGOS:					93,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):					55,09
VALOR COM ENCARGOS:					148,18
VALOR BDI (20,34%):					30,14
VALOR COM BDI:					178,32

ANÍBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG CIVIL / RESP TÉCNICO
 CREA/CE Nº 060785966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/MF nº 619.452.083-59
 TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE1422/D
 ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO