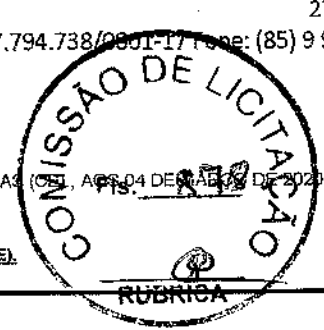


FARIAS MAGALHÃES
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE ABRIL 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 GE 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

3.4.7. 74202/001 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,68
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,92
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,00
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,33
TOTAL MATERIAL:					32,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,15
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	248,69
TOTAL SERVICIO:					19,26
VALOR SEM ENCARGOS:					51,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					58,94
VALOR BDI (20,34%):					11,99
VALOR COM BDI:					70,93

3.5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	396,00
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
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	26,93
TOTAL MATERIAL:					12,00

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	0,00860000	319,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,15
TOTAL SERVICIO:					27,55
VALOR SEM ENCARGOS:					39,55
VALOR ENCARGOS (114,23%):					15,87
VALOR COM ENCARGOS:					55,22
VALOR BDI (20,34%):					11,23
VALOR COM BDI:					66,45

3.5.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29600000	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					22,08

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

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

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 ANUAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
 CREA/CE nº 067.98966-0

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

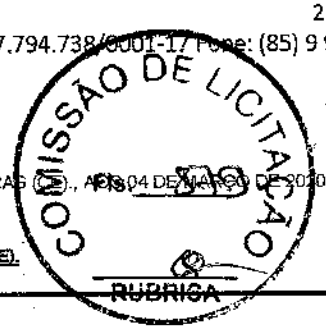
DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), 04 DE MARÇO DE 2020.

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).

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,80	1,58
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	4,26	25,99
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	15,85	31,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,44	7,48
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,96	2,68
TOTAL MATERIAL:					69,43
VALOR SEM ENCARGOS:					91,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):					25,41
VALOR COM ENCARGOS:					117,15
VALOR BDI (20.34%):					23,83
VALOR COM BDI:					140,98

3.5.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80480000	9,38	16,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	6,89	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					23,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,04	20,20
TOTAL MATERIAL:					20,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	488,01	2,59
TOTAL SERVICO:					2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					46,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):					28,59
VALOR COM ENCARGOS:					75,25
VALOR BDI (20.34%):					15,31
VALOR COM BDI:					90,56

3.6.1. 87379 - 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 SERVICO:					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

3.6.2. 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	0,35000000	11,18	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,15	1,17
TOTAL SERVICO:					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

3.6.3. 87553 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO

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	0,35000000	11,18	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,15	1,17
TOTAL SERVICO:					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

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
TITULARANDRÉ ROQUE PEREIRA
ENG. CIVIL (RESP. TÉCNICO)
CREA/CE nº 077.794.738/0001-17FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17PAULO CÉSAR LEIXOS DOURADO
CREA: nº CE1422D
ENG. CIVIL (RESP. TÉCNICO)

FARIAS MAGALHÃES
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).

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	0,20000000	11,18	2,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	9,15	0,68
TOTAL SERVICOS:						9,72
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,57
VALOR COM ENCARGOS:						12,29
VALOR BDI (20,34%):						2,50
VALOR COM BDI:						14,79

3.6.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	26,30	28,67
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,50	3,07
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,18	0,70
TOTAL MATERIAL:						32,44

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	12,38	11,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44300000	9,15	4,05
TOTAL SERVICOS:						15,19
VALOR SEM ENCARGOS:						47,63
VALOR ENCARGOS (114,23%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						57,75
VALOR BDI (20,34%):						11,75
VALOR COM BDI:						69,50

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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:						184,59

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVEANTE 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 SERVICOS:						36,72
VALOR SEM ENCARGOS:						201,31
VALOR ENCARGOS (114,23%):						20,30
VALOR COM ENCARGOS:						221,61
VALOR BDI (20,34%):						45,08
VALOR COM BDI:						266,69

3.7.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	31,20	33,07

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

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.451.083-59
TITULAR

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA/CE nº 50775/9966-0

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

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

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

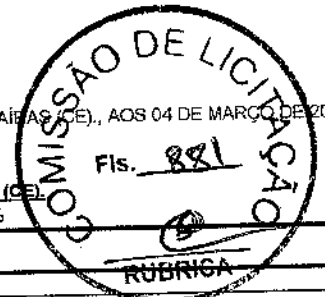
DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 04 DE MARÇO DE 2020.

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**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,18
TOTAL MATERIAL:					36,26
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,15
TOTAL SERVICIO:					4,34
VALOR SEM ENCARGOS:					40,60
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					43,46
VALOR BDI (20,34%):					8,84
VALOR COM BDI:					52,30

3.7.3. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35CM. AF 06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	31,20
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	3,18
TOTAL MATERIAL:					4,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	9,15
TOTAL SERVICIO:					1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					5,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					6,33
VALOR BDI (20,34%):					1,29
VALOR COM BDI:					7,62

3.7.4. C2288 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	9,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03840000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,88
TOTAL MATERIAL:					29,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	479,20
TOTAL SERVICIO:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					32,66
VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,41
VALOR COM ENCARGOS:					34,07
VALOR BDI (20,34%):					6,93
VALOR COM BDI:					41,00

3.8.1. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,04
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	18,35
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,20
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	14,33
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,62
TOTAL MATERIAL:					1,01

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

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPE/DF nº 619.452.063-59
TITULAR

ANDRÉ 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 CE1423/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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	4,12
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	3,17
TOTAL MATERIAL:					6,98
TOTAL SERVIÇO:					12,09
VALOR SEM ENCARGOS:					19,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,71
VALOR COM ENCARGOS:					24,78
VALOR BDI (20.34%):					5,04
VALOR COM BDI:					29,82

3.8.2. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	3,14
TOTAL MATERIAL:					3,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,66
TOTAL SERVIÇO:					3,66
VALOR SEM ENCARGOS:					6,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					8,82
VALOR BDI (20.34%):					1,79
VALOR COM BDI:					10,61

3.8.3. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II,

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,57600000	4,38
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29300000	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	1,38
19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,81
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	2,69
TOTAL MATERIAL:					32,88
VALOR SEM ENCARGOS:					39,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,09
VALOR COM ENCARGOS:					48,05
VALOR BDI (20.34%):					9,77
VALOR COM BDI:					57,82

3.9.1. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	0,59
TOTAL MATERIAL:					8,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

ARILSON ALBUQUERQUE PEREIRA
ENGR. CIVIL/RUBRICA TÉCNICA
CRECIENCE Nº 06078899680

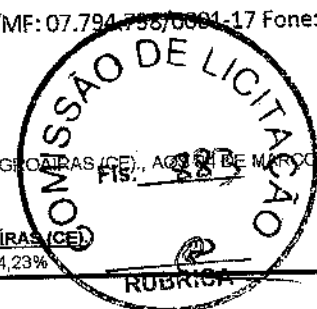
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

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

PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
CREA: nº CE-14123D
ENGR. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AGR 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)

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,32	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,21	2,80
					TOTAL SERVIÇO:	5,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,13
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,17
					VALOR COM ENCARGOS:	16,30
					VALOR BDI (20.34%):	3,32
					VALOR COM BDI:	19,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	35,12	0,36
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,50	0,46
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,19	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,32	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,21	1,12
					TOTAL SERVIÇO:	2,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,27
					VALOR COM ENCARGOS:	4,78
					VALOR BDI (20.34%):	0,97
					VALOR COM BDI:	5,75

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,85	0,26
					TOTAL MATERIAL:	3,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,32	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,21	1,46
					TOTAL SERVIÇO:	2,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	7,82
					VALOR BDI (20.34%):	1,59
					VALOR COM BDI:	9,41

3.9.4. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA

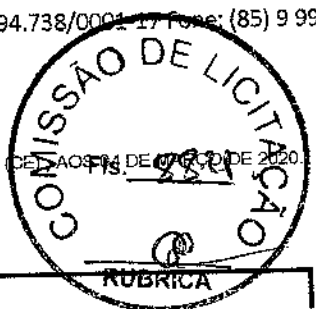
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,85	0,59

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.735/0001-17

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

PAULO CESAR LEAL DOS SANTOS
CREA: nº CE14122-D
ENGE. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE) AOS 14 DE FEVEREIRO 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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,32	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,21	2,80
TOTAL MATERIAL:					8,03	
TOTAL SERVICOS:					5,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,16	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					3,17	
VALOR COM ENCARGOS:					16,33	
VALOR BDI (20,34%):					3,32	
VALOR COM BDI:					19,65	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,85	0,39
TOTAL MATERIAL:					6,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,32	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,21	2,13
TOTAL SERVICOS:					3,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,16	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,41	
VALOR COM ENCARGOS:					12,57	
VALOR BDI (20,34%):					2,58	
VALOR COM BDI:					15,13	

3.9.6. 89730 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	35,12	0,35
001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,50	0,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,19	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,32	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,21	1,12
TOTAL SERVICOS:					2,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,09	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,27	
VALOR COM ENCARGOS:					7,27	
VALOR BDI (20,34%):					1,48	
VALOR COM BDI:					8,75	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53

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

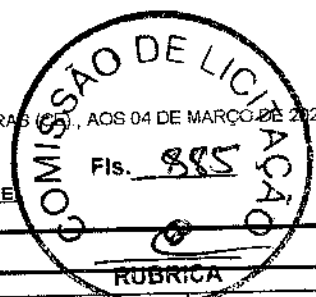
Anibal Albuquerque Pereira
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA/CE nº 14079/9696-0

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

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.462.093-89
TTT77.AK

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 ICE
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
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,85	0,26
TOTAL MATERIAL:					3,14
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,32	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,21	1,46
TOTAL SERVICOS:					2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					5,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					7,45
VALOR BDI (20.34%):					1,52
VALOR COM BDI:					8,97

3 G2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	7,60	3,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	9,38	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	41,82	2,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	30,87	2,81
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL MATERIAL:					15,26
VALOR SEM ENCARGOS:					22,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					31,33
VALOR BDI (20.34%):					6,37
VALOR COM BDI:					37,70

3.9.9. 89825 - TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,35	2,70
00007097 TÊ SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30
020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,85	0,51
TOTAL MATERIAL:					7,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,32	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,21	0,67
TOTAL SERVICOS:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					8,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					9,50
VALOR BDI (20.34%):					1,93
VALOR COM BDI:					11,43

3.9.10. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,01170000	35,12	0,41
00009636 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,87	9,31
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	30,50	0,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,19	0,06

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

Francisco Nilo Magalhães Filho
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CREA: nº 07.794.738/0001-17

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

Paulo César Leanos Bourado
PAULO CÉSAR LEANOS BOURADO
CREA: nº 07.794.738/0001-17
ENGE. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.451.063-59
T1117 AR

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROÁIRAS (CE), 22/03/2020.

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%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,32	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,21	1,79
TOTAL MATERIAL:					10,36	
TOTAL SERVICOS:					3,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,64	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,03	
VALOR COM ENCARGOS:					15,67	
VALOR BDI (20.34%):					3,19	
VALOR COM BDI:					18,86	

3.9.11. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	7,60	4,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	9,38	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,97	21,18
TOTAL MATERIAL:					21,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,96	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,18	
VALOR COM ENCARGOS:					42,14	
VALOR BDI (20.34%):					8,67	
VALOR COM BDI:					50,71	

3.9.12. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,20	3,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,19	0,12
TOTAL MATERIAL:					3,48	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,32	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,21	3,36
TOTAL SERVICOS:					6,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					13,44	
VALOR BDI (20.34%):					2,73	
VALOR COM BDI:					16,17	

3.9.13. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	35,12	0,38
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,44	5,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	30,50	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,19	0,15
TOTAL MATERIAL:					6,74	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,32	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,21	4,26
TOTAL SERVICOS:					7,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54	

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

AMBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENC. CIVIL (RESP. TÉCNICO)
CREA/CE Nº 0807596-0

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

PAULO CÉSAR LEAL DOS DOURADO
CREA Nº CE1423-D
ENC. CIVIL (RESP. TÉCNICO)



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 04/2019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (20,34%):	3,94
VALOR COM BDI:	23,30

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 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00340000	35,12	0,12
00009839	SINAPI	M	1,04000000	12,49	12,99
00020083	SINAPI	UN	0,00530000	30,50	0,16
00038383	SINAPI	UN	0,01300000	1,19	0,02
TOTAL MATERIAL:					13,29

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	9,32	0,65
88267	SINAPI	H	0,07000000	11,21	0,78
TOTAL SERVICIO:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					14,72
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					15,61
VALOR BDI (20,34%):					3,18
VALOR COM BDI:					18,79

3.9.15. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,05000000	2,40	0,12
00006148	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL MATERIAL:					6,84

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,06000000	11,21	0,90
88316	SINAPI	H	0,03000000	9,15	0,27
TOTAL SERVICIO:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					8,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,76
VALOR BDI (20,34%):					1,78
VALOR COM BDI:					10,54

3.9.16. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09600000	7,60	0,73
12320	SEINFRA	H	0,09600000	9,38	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,63

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	SEINFRA	UN	1,00000000	104,93	104,93
TOTAL MATERIAL:					104,93
VALOR SEM ENCARGOS:					106,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					108,42
VALOR BDI (20,34%):					22,05
VALOR COM BDI:					130,47

3.9.17. 39707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	35,12	0,52

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
TITIN.AR

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

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

PAULO CÉSAR LAGES BOURADO
CREA/CE Nº 11422-D
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

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

Fls. 288

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

RUBRICA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,85	0,26
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	30,50	0,69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,19	0,08
					TOTAL MATERIAL:	11,70

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,32	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,21	2,80
					TOTAL SERVIÇO:	5,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,83
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,17
					VALOR COM ENCARGOS:	20,00
					VALOR BDI (20,34%):	4,07
					VALOR COM BDI:	24,07

3.9.18. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	1,34	30,04
					TOTAL MATERIAL:	30,04

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	90,06	0,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,02940000	29,59	0,87
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	260,20	0,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	11,18	47,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	9,15	38,64
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,81000000	2,68	2,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07440000	248,69	18,50
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,07280000	365,84	26,63
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1174,18	52,60
					TOTAL SERVIÇO:	187,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	217,80
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	75,84
					VALOR COM ENCARGOS:	293,64
					VALOR BDI (20,34%):	59,73
					VALOR COM BDI:	353,37

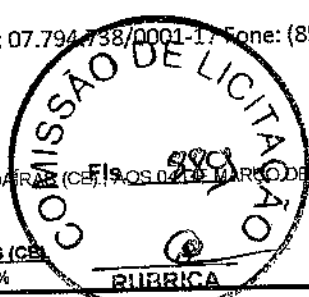
3.9.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	6,89	13,23

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 160785966-0FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17FALLO CESAR LEMOS DOURADO
CREA: nº CE1421/D
ENG. CIVIL (RESP. TÉCNICO)

FARIAS MAGALHÃES
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), NOS DIAS 02 A 03 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

						TOTAL MAO DE OBRA:		13,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,68	109,93		
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,88	89,64		
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,20	20,50		
						TOTAL MATERIAL:		220,07
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	30,42	305,72		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	55,78	720,68		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,42	268,74		
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	260,65	75,59		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	276,86	165,44		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	36,03	66,30		
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,39	114,29		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	17,53	249,63		
						TOTAL SERVIÇO:		1966,39
						VALOR SEM ENCARGOS:		2.199,69
						VALOR ENCARGOS (114,23%):		1.131,32
						VALOR COM ENCARGOS:		3.331,01
						VALOR BDI (20,34%):		877,63
						VALOR COM BDI:		4.008,54

3.10.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	35,12	1,03		
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	12,49	12,99		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	30,50	1,39		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,19	0,13		
						TOTAL MATERIAL:		15,54
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	9,32	3,03		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	11,21	3,64		
						TOTAL SERVIÇO:		6,67
						VALOR SEM ENCARGOS:		22,21
						VALOR ENCARGOS (114,23%):		4,12
						VALOR COM ENCARGOS:		28,33
						VALOR BDI (20,34%):		5,36
						VALOR COM BDI:		31,69

3.10.2. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	35,12	0,45		
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,53	9,91		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	30,50	0,59		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,19	0,04		
						TOTAL MATERIAL:		10,99
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,32	1,96		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,21	2,35		
						TOTAL SERVIÇO:		4,31
						VALOR SEM ENCARGOS:		15,30
						VALOR ENCARGOS (114,23%):		2,66

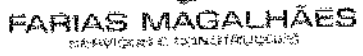
[Signature]
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

[Signature]
ANDAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785968-0

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

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

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



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

VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (20.34%):	3,65
VALOR COM BDI:	21,61

3.10.3. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,06100000	2,42	2,57
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,19	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	9,32	1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,21	1,27
TOTAL SERVIÇO:					2,32
VALOR SEM ENCARGOS:					4,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,44
VALOR COM ENCARGOS:					6,38
VALOR BDI (20.34%):					1,30
VALOR COM BDI:					7,68

3.10.4. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,85	0,39
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05
TOTAL MATERIAL:					14,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,32	0,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,21	1,12
TOTAL SERVIÇO:					2,05
VALOR SEM ENCARGOS:					16,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					17,95
VALOR BDI (20.34%):					3,65
VALOR COM BDI:					21,60

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,19	4,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	12,85	0,77
00020177 TÊ, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,40	18,40
TOTAL MATERIAL:					23,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,32	1,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,21	1,51
TOTAL SERVIÇO:					2,77
VALOR SEM ENCARGOS:					26,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					28,04

Francisco Nelo Magalhães Filho
ANILALDO BUCHHEMQUE DEBEIRA
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

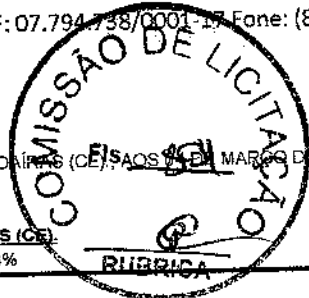
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NELO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.453.003-59
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
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), PARA OS DIAS 13 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

VALOR BDI (20.34%):	5,70
VALOR COM BDI:	33,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	35,12	0,25
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,50	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,19	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,32	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,21	1,68
TOTAL SERVIÇO:					3,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,35	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,90	
VALOR COM ENCARGOS:					10,25	
VALOR BDI (20.34%):					2,08	
VALOR COM BDI:					12,33	

3.10.7. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	35,12	0,39
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	30,50	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,19	0,05
TOTAL MATERIAL:					1,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,32	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,21	1,35
TOTAL SERVIÇO:					2,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,09	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					5,61	
VALOR BDI (20.34%):					1,14	
VALOR COM BDI:					6,75	

3.10.8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	35,12	0,63
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,66	3,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	30,50	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,19	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,32	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,21	1,21
TOTAL SERVIÇO:					2,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,36	
VALOR COM ENCARGOS:					8,57	
VALOR BDI (20.34%):					1,74	

Amal Albuquerque Pereira
AMAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG CIVIL / RESP TECNICO
CREACE Nº 060705966-0

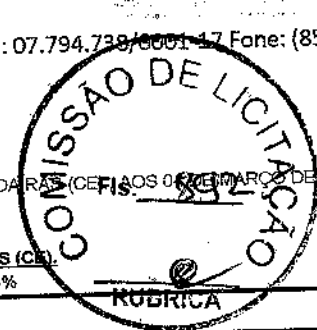
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

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 ZENOS DOURADO
CREA: nº CE1422-D
ENGC. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE) DOS 06 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

VALOR COM BDI: 10,31

3.10.9. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	35,12	0,25
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,47
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,50	0,24
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,32	0,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,21	1,01
TOTAL SERVIÇO:					1,85

VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (20,34%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,80

3.10.10. 89525 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	35,12	0,91
00007142 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	30,50	1,01
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					8,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,32	1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,21	1,61
TOTAL SERVIÇO:					2,95

VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (20,34%):	2,71
VALOR COM BDI:	16,03

3.10.11. 86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,40	0,04
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,21	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,15	0,46
TOTAL SERVIÇO:					2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (20,34%):	1,33
VALOR COM BDI:	7,89

Francisco Nilo Magalhães Filho
ANDRÉ ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG CIVIL RESP TECNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

3.10.12. C2886 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

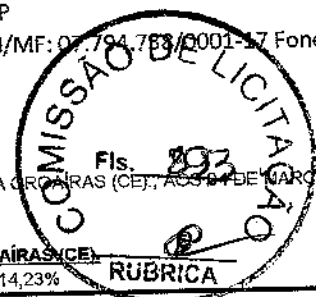
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-59

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

PAULO CESAR LEAL DOS DOURADO
CREA: nº CE1423/D
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), ACS Nº 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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	7,60	7,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	9,38	9,01
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	41,82	0,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	30,87	0,15
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	6,37	5,02
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,31	101,31
TOTAL MATERIAL:						106,98
VALOR SEM ENCARGOS:						123,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,62
VALOR COM ENCARGOS:						141,91
VALOR BDI (20.34%):						28,88
VALOR COM BDI:						170,77

3. 13. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	7,60	6,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	9,38	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,82	93,82
TOTAL MATERIAL:						94,25
VALOR SEM ENCARGOS:						108,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,82
VALOR COM ENCARGOS:						123,93
VALOR BDI (20.34%):						25,21
VALOR COM BDI:						149,14

3.10.14. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	7,60	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	9,38	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,80	24,80
TOTAL MATERIAL:						24,98
VALOR SEM ENCARGOS:						33,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						43,84
VALOR BDI (20.34%):						8,92
VALOR COM BDI:						52,76

3.10.15. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,24

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	156,61	156,61
TOTAL SERVICIO:						156,61
VALOR SEM ENCARGOS:						161,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,01
VALOR COM ENCARGOS:						169,86
VALOR BDI (20.34%):						34,55

Antônio Albuquerque Pereira
ANTÔNIO ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG CIVIL RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

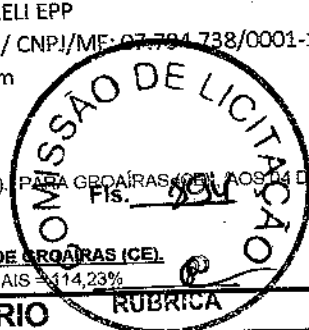
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

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 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

VALOR COM BDI: 204,41

3.10.16. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03040000	2,40	0,07
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	38,30	38,30
TOTAL MATERIAL:					38,37
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,10000000	11,21	1,12
88316	SINAPI	H	0,03000000	9,15	0,27
TOTAL SERVIÇO:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					39,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					40,66
VALOR BDI (20.34%):					8,27
VALOR COM BDI:					48,93

3.10.17. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	11,61	23,22
00010425	SINAPI	UN	1,00000000	68,28	68,28
00037329	SINAPI	KG	0,05070000	44,23	2,24
TOTAL MATERIAL:					93,74
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,39000000	11,21	4,37
88316	SINAPI	H	0,19000000	9,15	1,74
TOTAL SERVIÇO:					6,11
VALOR SEM ENCARGOS:					99,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,86
VALOR COM ENCARGOS:					103,71
VALOR BDI (20.34%):					21,09
VALOR COM BDI:					124,80

18. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,78400000	7,80	21,16
12320	SEINFRA	H	2,78400000	9,38	26,12
TOTAL MAO DE OBRA:					47,28
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
11624	SEINFRA	UN	1,00000000	216,78	216,78
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
TOTAL MATERIAL:					256,26
VALOR SEM ENCARGOS:					303,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):					54,00
VALOR COM ENCARGOS:					357,54
VALOR BDI (20.34%):					72,72
VALOR COM BDI:					430,26

Paulo Cesar Lemos Dourado
ANÍBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785968-0

3.10.19. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,15200000	9,38	10,81
12543	SEINFRA	H	1,92000000	6,89	13,23

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

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/ME nº 619.462.003-59
TÍTUL. AR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/ME 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

				TOTAL MAO DE OBRA:		24,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,80	0,42
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	179,86	179,86
TOTAL MATERIAL:						181,69
VALOR SEM ENCARGOS:						205,73
VALOR ENCARGOS (114,23%):						27,46
VALOR COM ENCARGOS:						233,19
VALOR BDI (20,34%):						47,43
VALOR COM BDI:						280,62

3.10.20. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	33,10	17,45
020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,12	67,12
TOTAL MATERIAL:						84,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,88	10,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,15	2,47
TOTAL SERVICIO:						12,57
VALOR SEM ENCARGOS:						97,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):						8,34
VALOR COM ENCARGOS:						105,48
VALOR BDI (20,34%):						21,45
VALOR COM BDI:						126,93

3.10.21. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20563,20	20563,20
TOTAL MATERIAL:						20563,20
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	17,53	87,65
TOTAL SERVICIO:						87,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20.650,85
VALOR ENCARGOS (114,23%):						100,10
VALOR COM ENCARGOS:						20.750,95
VALOR BDI (20,34%):						4.220,74
VALOR COM BDI:						24.971,69

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,22	1,45
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:						1,49
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,30	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,28	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						2,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						2,49
VALOR BDI (20,34%):						0,51
VALOR COM BDI:						3,00

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 MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-59

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

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

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

DE EUSÉBIO (CE), PARA GROÁIRAS (CE) - PREÇOS 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%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

3.11.2. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL SERVIÇO:					21,43
VALOR SEM ENCARGOS:					21,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,24
VALOR COM ENCARGOS:					28,67
VALOR BDI (20.34%):					5,83
VALOR COM BDI:					34,50

3.11.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL SERVIÇO:					15,10
VALOR SEM ENCARGOS:					15,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					18,88
VALOR BDI (20.34%):					3,84
VALOR COM BDI:					22,72

3.11.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,08	19,08
TOTAL SERVIÇO:					24,03
VALOR SEM ENCARGOS:					24,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,67
VALOR COM ENCARGOS:					29,90
VALOR BDI (20.34%):					6,08
VALOR COM BDI:					35,98

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	2,00000000	9,32	18,64
00038770 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	32,31	32,31
TOTAL MATERIAL:					50,95
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,30	2,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	11,26	7,79
TOTAL SERVIÇO:					10,47
VALOR SEM ENCARGOS:					81,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,67
VALOR COM ENCARGOS:					88,09
VALOR BDI (20.34%):					13,85
VALOR COM BDI:					101,94

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

3.11.6. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

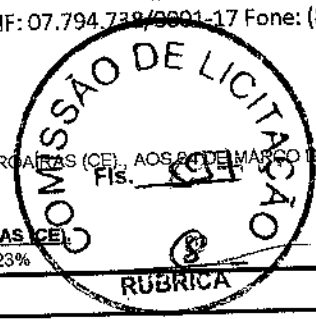
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.403-59
TITULO AR

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

PAULO CESAR LEAL DOS DOURADOS
CREA: nº CE1413/D
ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,78
TOTAL MATERIAL:					2,83
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,26
TOTAL SERVICIO:					3,49
VALOR SEM ENCARGOS:					6,32
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,16
VALOR COM ENCARGOS:					8,48
VALOR BDI (20,34%):					1,72
VALOR COM BDI:					10,20

3.11.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02880000	7,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02880000	9,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,49
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,72
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					1,78
VALOR BDI (20,34%):					0,36
VALOR COM BDI:					2,14

3.11.8. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,

MATERIAL	FORNTE	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
TOTAL MATERIAL:					340,99
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,26
TOTAL SERVICIO:					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

3.11.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	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
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,26
TOTAL SERVICIO:					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

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

3.11.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

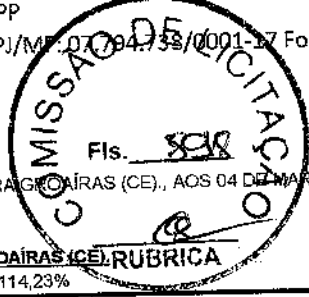
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

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 CÉSAR LEAL DOS DOURADOS
CREA: nº CE 1412/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). RUBRICA
FONTE: SINAPI 042019 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA CE 26 SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,34% / LEIS SOCIAIS = 114,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MATERIAL:					9,32

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	11,26	1,41
TOTAL SERVICOS:					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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	114,34	114,34
TOTAL MATERIAL:					114,34
VALOR SEM ENCARGOS:					114,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					114,34
VALOR BDI (20.34%):					23,26
VALOR COM BDI:					137,60

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	209,07	209,07
TOTAL MATERIAL:					209,07
VALOR SEM ENCARGOS:					218,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,25
VALOR COM ENCARGOS:					230,17
VALOR BDI (20.34%):					46,82
VALOR COM BDI:					276,99

3.11.13. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)

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

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	9,30	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	11,26	2,85
TOTAL SERVICOS:					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

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

3.12.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VVC'S (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,96000000	9,38	9,01
12391	PEDREIRO	H	0,24000000	9,38	2,25
12543	SERVENTE	H	0,33600000	6,89	2,31

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

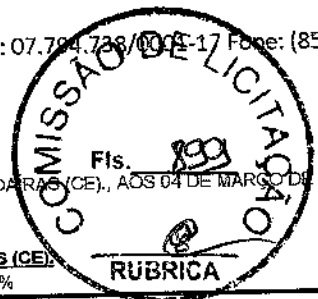
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

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

PAULO CESAR LEMOS DOURADO
 CREA: nº CE142270
 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

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,80	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	168,96	168,96
TOTAL MATERIAL:						169,06
VALOR SEM ENCARGOS:						182,63
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,51
VALOR COM ENCARGOS:						198,14
VALOR BDI (20,34%):						40,30
VALOR COM BDI:						238,44

3.12.2. 00925 - 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	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

3.13.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,18	24,00
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,76	3,66
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	7,11	48,71
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	452,23	247,51
TOTAL MATERIAL:						323,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	11,18	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	9,15	1,75
TOTAL SERVIÇO:						6,03
VALOR SEM ENCARGOS:						329,91
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						333,88
VALOR BDI (20,34%):						67,87
VALOR COM BDI:						401,55

3.13.2. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	23,01	23,01
TOTAL MATERIAL:						23,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,77	2,44
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,74	2,69
TOTAL SERVIÇO:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						28,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						31,30
VALOR BDI (20,34%):						6,37
VALOR COM BDI:						37,67

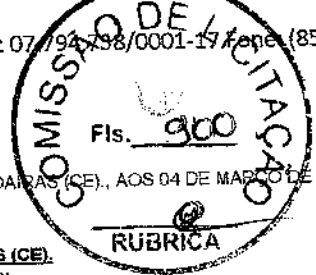
Antônio Albuquerque Pereira
ANTÔNIO ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

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

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 419.462.063-69

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

PAULO CÉSAR LEANDRO DOURADO
CREA/CE Nº 031422-D
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO



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

3.13.3. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,38	13,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,89	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,80	0,38
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,18	42,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,68	42,15
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,40	29,74
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	104,26	104,26
TOTAL MATERIAL:						220,89
VALOR SEM ENCARGOS:						250,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):						34,31
VALOR COM ENCARGOS:						285,25
VALOR BDI (20.34%):						58,02
VALOR COM BDI:						343,27

3.13.4. 74136/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	146,34	146,34
TOTAL MATERIAL:						146,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,18	8,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,13	20,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,15	27,45
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	323,29	1,94
TOTAL SERVICIO:						58,36
VALOR SEM ENCARGOS:						204,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						34,49
VALOR COM ENCARGOS:						239,19
VALOR BDI (20.34%):						48,85
VALOR COM BDI:						287,84

3.13.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	319,61	221,81
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	9,73	6,06
TOTAL MATERIAL:						228,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	11,18	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	9,15	2,37
TOTAL SERVICIO:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						237,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						242,27
VALOR BDI (20.34%):						48,28
VALOR COM BDI:						291,55

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

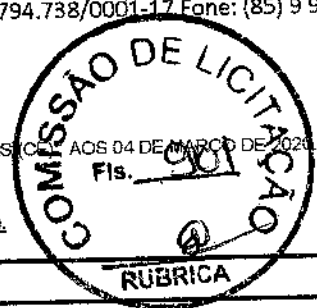
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 639.451.003-59
TITULAR

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

PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
CREA: nº CE1432-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 DE CUSTO UNITÁRIO

3.13.6. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,44000000	7,60	10,94
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,40000000	9,38	22,52
TOTAL MAO DE OBRA:						33,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,28	3,97
1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,73	11,60
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	41,18	102,95
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,14	16,89
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	266,27	266,27
TOTAL MATERIAL:						401,68
VALOR SEM ENCARGOS:						435,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						38,22
VALOR COM ENCARGOS:						473,36
VALOR BDI (20.34%):						96,28
VALOR COM BDI:						569,64

3.14.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,87	4,91
TOTAL MATERIAL:						4,91

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,15	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,15	0,44
TOTAL SERVICIO:						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

3.14.2. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,35	0,74
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	31,72	1,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	22,21	3,91
707307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	20,38	2,69
TOTAL MATERIAL:						8,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,15	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,15	1,01
TOTAL SERVICIO:						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

3.15.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	2023,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,15	0,92
TOTAL SERVICIO:						0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						0,97

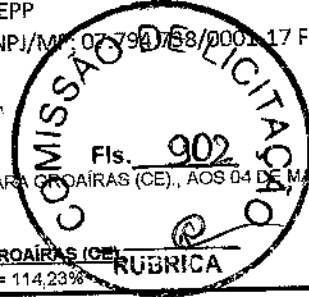
[Signature]
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.063-59

[Signature]
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

[Signature]
PAULO CESAR LEAL DOS BOURADO
CREA: nº CE1432/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

VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (20,34%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,77

3.15.2. CXXX5 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=40CM (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	87,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,76
VALOR BDI (20,34%):	17,85
VALOR COM BDI:	105,61

Amal Albuquerque Pereira
AMAL 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

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

PAULO CÉSAR LEMOS BOURADO
CREA: nº CE1431-D
ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA GROAÍRAS (CE), AOS 07 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%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5300	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0300	6,5800

Horista = 114,23%

A + B + C + D

Paulo Cesar Ramos Dourado
PAULO CESAR RAMOS DOURADO
ENG CIVIL / RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

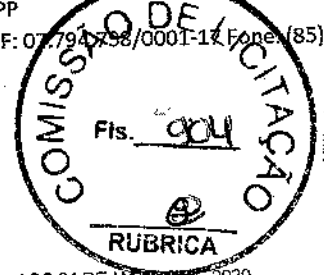
Francisco Nilo Magalhães Filho
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

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

Paulo Cesar Ramos Dourado
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CESAR RAMOS 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%

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,8000
S + G	Garantia/seguros	6,3000
L	Lucro	
	TOTAL	7,1000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	6,5000

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS(3% SOBRE 50%)	1,5000
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
	TOTAL	5,1500

BDI = 20,34%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Amal Albuquerque Pereira
AMAL 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
TITULO AR

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

Paulo César Lemos Dourado
PAULO CÉSAR LEMOS DOURADO
CREA: nº CE1422/D
ENGR. 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%

COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1	Impostos	
11	PIS	0,6500
12	COFINS	3,0000
13	ISS(3% SOBRE 50%)	1,5000
14	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
Total impostos e taxas		5,1500

Amílcar Albuquerque Pereira
AMÍLCAR 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 619.452.003-59

Paulo César Leães Dourado
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17

PAULO CÉSAR LEÃES DOURADO
CREA: nº CE1421/D
ENGE CIVIL/RESP. TÉCNICO

RVP
Construções & Serviços

*Representante
Composição*



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
PROCESSO: Nº 1902.01/2020
DATA DA LICITAÇÃO: 06-03-2020 ÀS 09HS00MIN

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE OGU 869719/2028; OP:1057241-44, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020**, cujo objeto é REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE OGU 869719/2028; OP:1057241-44, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA pelo preço global de R\$ **886.749,47 (Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Sete centavos)**, com prazo de execução **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 3827319

Sobral, 05 de março de 2020

RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.876.676/0001-92
Rua Hélio Arruda Coelho Nº 82 - Sobral/Ce

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE OGU 809719/2028; OP:1057241-44, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS



HORARIO: 09:00:00

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06-03-2020

RESUMO DO ORÇAMENTO

		27.877,00	3,14
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	659.710,05	74,40
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	2.595,12	0,29
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.720,95	0,42
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.527,93	0,96
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	129.437,49	14,60
2.4	MOVIMENTO DE TERRA	70.771,20	7,98
2.5	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	92.255,91	10,40
2.6	DRENAGEM	140.913,68	15,89
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.054,59	3,05
2.8	INSTALAÇÕES DE SPDA	1.053,10	0,12
2.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	15.758,13	1,78
2.10	ACESSIBILIDADE	127.831,89	14,42
2.11	ALAMBRADOS E FECHAMENTOS	29.474,38	3,32
2.12	PINTURAS	10.315,68	1,16
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	199.162,42	22,46
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA ENTRADA PRINCIPAL	41,23	0,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.359,16	0,27
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.370,97	0,15
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	41.782,55	4,71
3.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.368,05	2,64
3.5	PAREDES E PAINÉIS	26.629,83	3,00
3.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	6.295,15	0,71
3.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	9.875,88	1,11
3.8	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES	14.954,47	1,69
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E AGUA PLUVIAL	41.518,71	4,68
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	6.360,81	0,72
3.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.312,21	0,26
3.12	ACESSIBILIDADE	13.137,69	1,48
3.13	ESQUARIAS	5.853,45	0,66
3.14	PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS	3.302,26	0,37
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	886.749,47	100,00
	VALOR TOTAL:	886.749,47	100,00



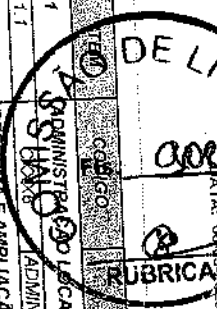
Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Sete centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 660.317.833-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 09273/0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI		PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 231,65	47,12	R\$ 278,77		R\$ 27.877,00		
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 231,65	47,12	R\$ 278,77		R\$ 639.710,05		
2		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL								R\$ 2.595,12		
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.175,96		
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,68	30,65	R\$ 181,33		R\$ 419,16		
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	R\$ 445,66	90,83	R\$ 537,39		R\$ 3.720,95		
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 560,72		
2.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	12,84	R\$ 36,29	7,38	R\$ 43,67		R\$ 1.578,60		
2.2.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	33,89	R\$ 38,71	7,87	R\$ 46,58		R\$ 362,10		
2.2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 10,03	2,04	R\$ 12,07		R\$ 662,14		
2.2.4	CXXX1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 94,47	19,22	R\$ 113,69		R\$ 212,15		
2.2.5	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	46,73	R\$ 3,77	0,77	R\$ 4,54		R\$ 325,24		
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	R\$ 5,78	1,18	R\$ 6,96		R\$ 8.527,93		
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 214,56		
2.3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	1,78	R\$ 100,17	20,37	R\$ 120,54		R\$ 1.589,40		
2.3.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (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	R\$ 5,26	1,07	R\$ 6,33		R\$ 56,46		
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	R\$ 10,79	2,19	R\$ 12,98		R\$ 2.911,80		
2.3.4	73361	CONCRETO C/C10/OP100 FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÁO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	7,59	R\$ 318,77	64,84	R\$ 383,61		R\$ 945,01		
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	R\$ 5,38	1,09	R\$ 6,47		R\$ 352,08		
2.3.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	46,43	R\$ 6,44	1,31	R\$ 7,75		R\$ 1.246,98		
2.3.7	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	42,40	R\$ 24,44	4,97	R\$ 29,41		R\$ 791,00		
2.3.8	94864	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,42	R\$ 271,61	55,25	R\$ 326,86				



Handwritten signature or initials.



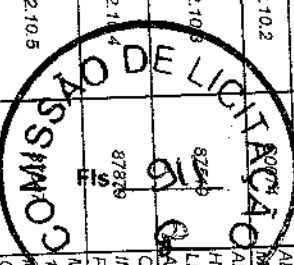
2.3.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016	SINAPI	M3	2,42	R\$	144,51	R\$	29,39	R\$	173,90	R\$	420,84
2.4		MOVIMENTO DE TERRA											
2.4.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	282,78	R\$	38,78	R\$	7,89	R\$	46,67	R\$	27.089,01
2.4.2	00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	372,87	R\$	80,37	R\$	12,28	R\$	72,65	R\$	13.286,73
2.4.3	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	223,72	R\$	49,35	R\$	10,04	R\$	59,39	R\$	29.018,62
2.4.4	000002370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	596,60	R\$	40,42	R\$	8,22	R\$	48,64	R\$	24.293,55
2.4.6	00000368	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	596,60	R\$	33,84	R\$	6,88	R\$	40,72	R\$	4.847,45
2.4.7	98433	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	SINAPI	TXKM	5.840,30	R\$	0,69	R\$	0,14	R\$	0,83	R\$	11.420,88
2.4.9	41721	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	SINAPI	TXKM	23.793,50	R\$	0,40	R\$	0,08	R\$	0,48	R\$	2.231,28
2.5		GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL											
2.5.1	98804	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	7.467,45	R\$	7,89	R\$	1,60	R\$	9,49	R\$	70.771,20
2.6		DRENAGEM											
2.6.1	98467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	SINAPI	M3	93,98	R\$	337,12	R\$	68,67	R\$	406,69	R\$	38.126,75
2.6.2	00074	ALVENARIA DE TUDOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 g/m	SEINFRA	M2	107,40	R\$	82,93	R\$	16,87	R\$	99,80	R\$	10.718,52
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_06/2014	SINAPI	M2	107,40	R\$	2,69	R\$	0,55	R\$	3,24	R\$	347,98
2.6.4	87847	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	107,40	R\$	15,48	R\$	3,15	R\$	18,63	R\$	2.000,86
2.6.5	94968	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	15,98	R\$	218,66	R\$	44,07	R\$	260,73	R\$	4.166,47
2.6.6	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,98	R\$	218,66	R\$	44,07	R\$	260,73	R\$	4.166,47
2.6.7	92210	TAMPA PERFORADA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA = 6CM	PRÓPRIA	M2	355,20	R\$	81,19	R\$	16,51	R\$	97,70	R\$	34.703,04
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
2.7.1	74131/005	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_12/2016	SINAPI	M	19,15	R\$	95,13	R\$	19,35	R\$	114,48	R\$	2.192,29
2.7.2	CXXX3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	431,18	R\$	87,70	R\$	518,88	R\$	6.650,08
2.7.3	91928	TORRE DE CONCRETO H=22M, COM CONJUNTO DE 06 REFLETORES CLAMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W FIXADAS EM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$	8.285,65	R\$	1.679,20	R\$	9.934,85	R\$	59.608,10
2.7.4	91931	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	R\$	4,20	R\$	0,85	R\$	5,05	R\$	6.650,08
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	R\$	6,86	R\$	1,19	R\$	7,05	R\$	6.220,22

247



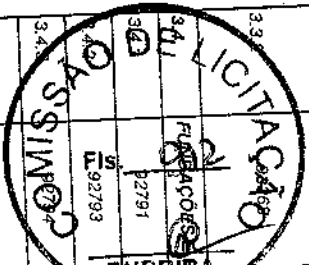
2.7.5	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.031,16	R\$	5,76	R\$	1,17	R\$	6,93	R\$	27.935,94
2.7.6	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	68,50	R\$	20,61	R\$	4,19	R\$	24,80	R\$	1.698,80
2.7.7		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	102,75	R\$	39,39	R\$	8,01	R\$	47,40	R\$	4.870,80
2.8		PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, LÂMPADA LIVRE 6,80M, LÂMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE PROTECTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$	1.089,43	R\$	221,59	R\$	1.311,02	R\$	13.110,20
2.7.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	R\$	11,41	R\$	2,32	R\$	13,73	R\$	164,76
2.7.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	11,41	R\$	2,32	R\$	13,73	R\$	27,46
2.7.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	74,24	R\$	15,10	R\$	89,34	R\$	89,34
2.7.11		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) A 80A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	282,94	R\$	57,55	R\$	340,49	R\$	340,49
2.7.12	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$	111,95	R\$	22,77	R\$	134,72	R\$	538,88
2.7.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$	225,25	R\$	48,82	R\$	271,07	R\$	271,07
2.7.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SINAPI	UN	19,00	R\$	171,13	R\$	34,81	R\$	205,94	R\$	3.912,86
2.7.15	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	34,25	R\$	26,04	R\$	5,30	R\$	31,34	R\$	1.073,40
2.7.16	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	R\$	19,96	R\$	4,06	R\$	24,02	R\$	48,04
2.7.17	93016	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$	30,30	R\$	6,16	R\$	36,46	R\$	145,94
2.7.18	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	412,15	R\$	21,35	R\$	4,34	R\$	26,69	R\$	10.588,13
2.7.19	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	137,00	R\$	14,62	R\$	2,97	R\$	17,59	R\$	2.409,83
2.7.20	C1714	LUBA PELE ELETRODUTO, PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINFRA	UN	20,00	R\$	28,67	R\$	5,83	R\$	34,50	R\$	690,00
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	R\$	28,67	R\$	5,83	R\$	34,50	R\$	27.054,59
2.8	INSTALAÇÕES DE SPDA												
2.8.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	415,00	R\$	22,36	R\$	4,55	R\$	26,91	R\$	11.167,55
2.8.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	138,00	R\$	30,54	R\$	6,21	R\$	36,75	R\$	5.071,50
2.8.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	R\$	171,13	R\$	34,81	R\$	205,94	R\$	3.295,04
2.8.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	R\$	43,08	R\$	8,76	R\$	51,84	R\$	829,44
2.8.5	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	74,70	R\$	51,70	R\$	10,52	R\$	62,22	R\$	4.647,83
2.8.6	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	R\$	74,69	R\$	15,19	R\$	89,88	R\$	539,28
2.8.7	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	R\$	92,12	R\$	18,74	R\$	110,86	R\$	665,16
2.8.8	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	R\$	60,89	R\$	12,39	R\$	73,28	R\$	439,68
2.8.9	CXXX4	CAIXA DE BARRAMENTO EQUIPOTENCIAL (BEP) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	331,57	R\$	67,44	R\$	399,01	R\$	399,01
2.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO												
2.9.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	222,77	R\$	45,31	R\$	268,08	R\$	536,16

[Handwritten signature]



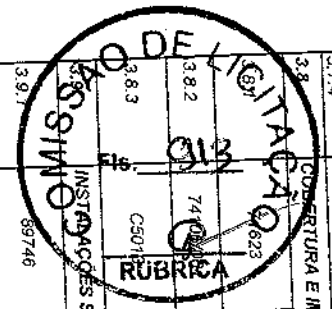
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
2.9.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI UN	10,00	R\$ 33,56	R\$ 335,60
2.9.3	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SINIFRA M	6,60	R\$ 9,03	R\$ 59,59
2.9.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI M2	2,00	R\$ 17,16	R\$ 34,32
2.10	ACESSIBILIDADE				
2.10.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF- 07/2016	SEINFRA M2	8,00	R\$ 82,93	R\$ 663,44
2.10.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SINAPI M2	48,48	R\$ 53,91	R\$ 2.613,48
2.10.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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	112,16	R\$ 2,69	R\$ 300,41
2.10.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI M2	112,16	R\$ 15,48	R\$ 1.735,41
2.10.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI M2	15,20	R\$ 11,68	R\$ 177,73
2.10.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	SINAPI M2	24,50	R\$ 63,42	R\$ 1.553,89
2.10.7	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA M	23,43	R\$ 98,61	R\$ 2.311,44
2.10.8	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	23,43	R\$ 98,61	R\$ 2.311,44
2.11	ALAMBRADOS E FECHAMENTOS				
2.11.1	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI M2	60,00	R\$ 229,94	R\$ 13.796,40
2.11.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X9CM	SINAPI M2	886,20	R\$ 104,06	R\$ 92.223,32
2.12	PINTURAS				
2.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF 06/2014	SINAPI M2	484,20	R\$ 7,81	R\$ 3.782,38
2.12.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	SINAPI M2	1.008,20	R\$ 13,86	R\$ 13.973,78
2.12.3	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI M	734,25	R\$ 9,17	R\$ 6.733,06
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.13.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA CJ	1,00	R\$ 2.061,52	R\$ 2.061,52
2.13.2	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA M2	24,70	R\$ 125,88	R\$ 3.109,23
2.13.3	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA M	19,00	R\$ 144,00	R\$ 2.736,00
2.13.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI M2	9,47	R\$ 70,27	R\$ 667,56
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA ENTRADA PRINCIPAL				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	142,18	R\$ 0,24	R\$ 34,12
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI M3	39,05	R\$ 38,71	R\$ 1.511,85

Handwritten signature or initials.



3.2.2	97644	REMOÇÃO DE FORTIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	12,71	R\$	5,96	R\$	1,21	R\$	7,17	R\$	91,13
3.2.3	72899	BASCULA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	39,05	R\$	3,77	R\$	0,77	R\$	4,54	R\$	177,29
3.2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	39,05	R\$	5,78	R\$	1,18	R\$	6,96	R\$	271,79
3.3		MOVIMENTO DE TERRA											
3.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSSCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	30,72	R\$	29,82	R\$	8,07	R\$	35,89	R\$	1.102,54
3.3.3		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 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 LOÇOS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	20,68	R\$	10,79	R\$	2,19	R\$	12,98	R\$	269,43
3.4		ESTRUTURAS											
3.4.1		RECORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	268,75	R\$	6,44	R\$	1,31	R\$	7,75	R\$	2.082,81
3.4.2		RECORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	741,34	R\$	6,47	R\$	1,32	R\$	7,79	R\$	5.775,04
3.4.3		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	R\$	5,38	R\$	1,09	R\$	6,47	R\$	4.147,85
3.4.4	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	R\$	24,44	R\$	4,97	R\$	29,41	R\$	8.960,93
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	R\$	271,61	R\$	56,25	R\$	326,86	R\$	7.145,16
3.4.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	21,86	R\$	144,51	R\$	29,39	R\$	173,90	R\$	3.801,45
3.4.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M-E-8CM, CLAUDIAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 39CM, C/ESCORRIMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	142,25	R\$	57,65	R\$	11,73	R\$	69,38	R\$	9.869,31
3.5		PAREDES E PAINÉIS											
3.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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	R\$	53,91	R\$	10,97	R\$	64,88	R\$	19.749,47
3.5.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. 5cm	SEINFRA	M2	23,94	R\$	114,44	R\$	23,28	R\$	137,72	R\$	3.297,02
3.5.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,64	R\$	73,41	R\$	14,93	R\$	88,34	R\$	321,56
3.6		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS											
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	R\$	2,69	R\$	0,55	R\$	3,24	R\$	2.433,40
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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	592,40	R\$	15,46	R\$	3,15	R\$	18,63	R\$	11.036,41
3.6.3	87553	EMBOCO, 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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	158,65	R\$	12,03	R\$	2,45	R\$	14,48	R\$	2.297,25
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	R\$	56,90	R\$	11,57	R\$	68,47	R\$	10.862,77

Handwritten signature or initials.



3.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS																			
3.7.1	94989	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5-4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,29	R\$	216,66	R\$	44,07	R\$	260,73	R\$	1.639,99							
3.7.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X38 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	SINAPI	M2	79,12	R\$	42,53	R\$	8,66	R\$	51,18	R\$	4.049,36							
3.7.3	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X38CM. AF_08/2014	SINAPI	M	26,40	R\$	6,19	R\$	1,26	R\$	7,45	R\$	196,68							
3.7.4	C2286	SOLEIRA DE MARMOLE L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	R\$	33,33	R\$	6,78	R\$	40,11	R\$	408,12							
3.8	CONSTRUÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÕES																			
3.8.2	74083	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	SINAPI	M	31,95	R\$	24,21	R\$	4,92	R\$	29,13	R\$	930,70							
3.8.3	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	SINAPI	M2	87,81	R\$	8,62	R\$	1,75	R\$	10,37	R\$	910,69							
3.8.3	E-3MM	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINIO, TIPO II.	SEINFRA	M2	142,18	R\$	46,96	R\$	9,55	R\$	56,51	R\$	8.034,59							
3.9.1	89746	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUA PLUVIAL																		
3.9.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$	15,93	R\$	3,24	R\$	19,17	R\$	38,34							
3.9.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$	4,67	R\$	0,95	R\$	5,62	R\$	67,44							
3.9.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$	7,65	R\$	1,56	R\$	9,21	R\$	46,05							
3.9.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$	15,96	R\$	3,25	R\$	19,21	R\$	192,10							
3.9.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$	12,28	R\$	2,50	R\$	14,78	R\$	119,24							
3.9.5	89737	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	R\$	7,11	R\$	1,45	R\$	8,56	R\$	308,16							
3.9.6	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$	7,28	R\$	1,48	R\$	8,76	R\$	70,08							
3.9.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$	30,59	R\$	6,22	R\$	36,81	R\$	147,24							
3.9.8	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$	9,31	R\$	1,89	R\$	11,20	R\$	100,80							
3.9.9	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$	15,32	R\$	3,12	R\$	18,44	R\$	368,80							
3.9.10	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	70,00	R\$	41,16	R\$	8,37	R\$	49,52	R\$	3.466,40							
3.9.11	C2800	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	R\$	13,12	R\$	2,67	R\$	15,79	R\$	157,90							
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	35,00	R\$	18,91	R\$	3,85	R\$	22,76	R\$	798,60							
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	24,00	R\$	15,28	R\$	3,11	R\$	18,39	R\$	441,36							
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	13,00	R\$	8,57	R\$	1,74	R\$	10,31	R\$	134,03							
3.9.15	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 12 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN		R\$		R\$		R\$		R\$								

Handwritten signature



3.9.16	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (Ø) CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	SEINFRA	UN	8,00	R\$	106,14	R\$	21,59	R\$	127,13	R\$	117,55
3.9.17	89707	ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 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	5,00	R\$	19,54	R\$	3,97	R\$	23,51	R\$	3.452,20
3.9.18	97906	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SINAPI	UN	10,00	R\$	286,87	R\$	58,36	R\$	345,22	R\$	3.909,34
3.9.19	C2892	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$	3.248,58	R\$	660,76	R\$	3.909,34	R\$	41.818,71
3.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS											
3.10.1	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	M	190,00	R\$	25,74	R\$	5,24	R\$	30,98	R\$	5.886,20
3.10.2	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	M	40,00	R\$	17,55	R\$	3,57	R\$	21,12	R\$	844,80
3.10.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	32,00	R\$	6,20	R\$	1,26	R\$	7,46	R\$	238,72
3.10.4	89402	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	R\$	17,56	R\$	3,57	R\$	21,13	R\$	42,26
3.10.5	89386	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	R\$	27,43	R\$	5,58	R\$	33,01	R\$	264,08
3.10.6	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	R\$	10,01	R\$	2,04	R\$	12,05	R\$	204,85
3.10.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$	5,46	R\$	1,11	R\$	6,57	R\$	78,84
3.10.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$	8,38	R\$	1,70	R\$	10,08	R\$	120,96
3.10.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	R\$	3,89	R\$	0,79	R\$	4,68	R\$	84,24
3.10.10	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$	13,01	R\$	2,65	R\$	15,66	R\$	125,28
3.10.11	86984	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	13,00	R\$	6,41	R\$	1,30	R\$	7,71	R\$	100,23
3.10.12	C2686	VALVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO, ACOPLADO, D=50mm (1" 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$	138,77	R\$	28,23	R\$	167,00	R\$	1.670,00
3.10.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$	121,21	R\$	24,65	R\$	145,96	R\$	583,44
3.10.14	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$	42,83	R\$	8,71	R\$	51,54	R\$	206,16
3.10.15	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	SINAPI	UN	10,00	R\$	166,22	R\$	33,81	R\$	200,03	R\$	2.000,30
3.10.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	13,00	R\$	39,82	R\$	8,10	R\$	47,92	R\$	622,96
3.10.17	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	R\$	101,49	R\$	20,64	R\$	122,13	R\$	366,39
3.10.18	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$	349,58	R\$	71,10	R\$	420,68	R\$	1.267,04
3.10.19	C4068	BANQUADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,10	R\$	228,05	R\$	46,39	R\$	274,44	R\$	1.125,20
3.10.20	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	R\$	103,17	R\$	20,98	R\$	124,15	R\$	1.241,50
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	R\$	20.317,65	R\$	4.132,61	R\$	24.450,26	R\$	24.450,26
3.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
3.11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	430,00	R\$	2,43	R\$	0,49	R\$	2,92	R\$	1.255,60

[Handwritten signature]



3.11.2	91892	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2x4T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	R\$	27,97	R\$	5,09	R\$	33,66	R\$	598,56
3.11.3	91853	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	R\$	18,44	R\$	3,75	R\$	22,19	R\$	110,95
3.11.4	91859	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$	29,20	R\$	5,94	R\$	35,14	R\$	70,28
3.11.5	97891	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	R\$	66,62	R\$	13,55	R\$	80,17	R\$	1.443,06
3.11.6	11817	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	R\$	8,29	R\$	1,69	R\$	9,98	R\$	1.297,40
3.11.7	11817	LUBA PELEITRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	R\$	1,74	R\$	0,35	R\$	2,09	R\$	91,96
3.11.8	74131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	431,18	R\$	87,70	R\$	518,88	R\$	518,88
3.11.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$	11,41	R\$	2,32	R\$	13,73	R\$	54,92
3.11.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$	111,95	R\$	22,77	R\$	134,72	R\$	538,88
3.11.11	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$	225,25	R\$	45,82	R\$	271,07	R\$	271,07
3.11.12	C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$	43,08	R\$	8,76	R\$	51,84	R\$	155,52
3.11.13	96885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	R\$	43,08	R\$	8,76	R\$	51,84	R\$	155,52
3.12	ACESSIBILIDADE												
3.12.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC/CS	SEINFRA	M	7,00	R\$	193,85	R\$	39,43	R\$	233,28	R\$	1.632,96
3.12.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	8,90	R\$	63,42	R\$	12,50	R\$	76,32	R\$	679,25
3.13	ESQUARIAS												
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	R\$	326,72	R\$	66,45	R\$	393,17	R\$	3.396,99
3.13.2	74048/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	8,00	R\$	30,62	R\$	6,23	R\$	36,85	R\$	294,80
3.13.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	17,08	R\$	278,99	R\$	56,75	R\$	335,74	R\$	5.734,44
3.13.4	74198/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, PALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	10,40	R\$	233,84	R\$	47,56	R\$	281,40	R\$	2.926,56
3.13.5	94870	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,50	R\$	237,20	R\$	48,25	R\$	285,45	R\$	428,18
3.13.6	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,64	R\$	463,16	R\$	94,21	R\$	557,37	R\$	356,72
3.14	PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS												
3.14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	SINAPI	M2	592,40	R\$	7,91	R\$	1,59	R\$	9,40	R\$	5.568,56
3.14.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUNDO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	17,08	R\$	13,86	R\$	2,82	R\$	16,68	R\$	284,89
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
3.15.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SINAPI	M2	142,18	R\$	1,44	R\$	0,29	R\$	1,73	R\$	245,97
3.15.2	CXXX5	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO H=40CM	PROPRIA	UN	31,00	R\$	81,93	R\$	16,56	R\$	98,59	R\$	3.056,29
VALOR TOTAL:												R\$ 886.749,47	

Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Nove centavos e Sete centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Poeta
 CPF: 550.317.531-4

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Poeta
 CPF: 550.317.531-4



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL NONSENHOR CLEANDO NA SERE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS/CE. NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPARAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO LOCAL Nº 001/2020. OP:1697241-44, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA 899718/2028.
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS
 HORÁRIO: 08:00:00
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1902 01/2020
 DATA DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA: 08-03-2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parte	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	MANUTENÇÃO LOCAL	3,14	27.877,00	10,89	3,036,81	15,05	4.195,49	17,03	4.747,45	23,10	6.439,59	23,51	6.553,88	10,42	2.904,78	100,00	27.877,00
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO	74,40	659.710,05	2,25	14.844,00	19,52	129.437,49	13,97	92.255,91	30,07	198.603,09	25,80	169.021,37	8,39	55.548,19	100,00	659.710,05
3	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA ENTRADA PRINCIPAL	22,46	199.162,42	39,55	78.797,84	29,54	58.795,39	16,52	32.924,98	14,39	28.654,21	100,00	28.654,21	100,00	199.162,42	100,00	199.162,42
			886.749,47	10,90	96.672,65	15,02	193.692,98	17,67	165.788,75	23,92	205.092,09	23,51	208.500,23	9,82	82.107,18		886.749,47
					96.672,65	23,97	230.310,63	43,54	386.099,38	66,66	591.312,06	90,18	799.642,29	100,00	886.749,47		886.749,47

RVP Construtores & Serviços Eireli - ME
 Domício V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construtores & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA: CE: 28273/D



[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS/CE. NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE OGU 869719/2028; OP:1057241-44, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS
 HORARIO: 09:00:00
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 DATA: 06-03-2020



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
TOTAL		6,5000

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,3000
TOTAL		7,1000

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (03% SOBRE 50%)	1,5000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
TOTAL		5,1500

BDI = 20,34%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
 CPF: 580.317.933-84

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

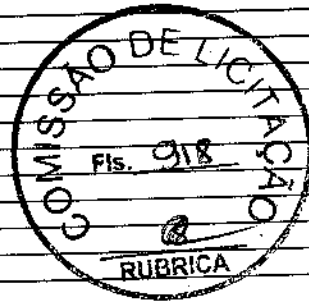
Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 98273/D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONSENHOR CLEANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE OGU 869719/2028; OP:1067241-44, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS
 HORARIO: 09:00:00
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA: 08-03-2020



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,0000	20,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feriados	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C	5,6000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D	16,5500	6,2000
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,5000	0,3900
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	17,0500	6,5800



Horista = 114,23%
 Mensalista = 72,08%

A+B+C+D

RVP Construções & Serviços - Inc.
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 680.317.833-34

RVP Construções & Serviços - Inc.
 Alexandre Lima Ferrira
 CREA-CE: 38275/D