

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,84	39,68
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FI	SEINFRA	UN	2,00000000	52,44	104,88
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	268,44	536,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	13,60	5,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,21	7,26
TOTAL Material:						991,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,24837992	16,77	88,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,24849476	20,77	109,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74965874	20,77	36,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74965874	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra:						260,57
VALOR:						1.252,13

7.1.5. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	279,76
TOTAL Material:					279,76
VALOR:					279,76

7.1.6. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	59,06	
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	192,94	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,96	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,49	
TOTAL Material:					195,52	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18773147	20,77	45,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87464208	15,55	13,60
TOTAL Mão de Obra:						59,04
VALOR:						254,56

7.1.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,95
TOTAL Material:					213,95
VALOR:					213,95

7.1.8. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,52	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	206,03	
TOTAL Material:					218,81	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43445706	16,77	7,29
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44042009	20,77	9,15
TOTAL Mão de Obra:						16,43
VALOR:						235,24

7.1.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,82
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	463,05
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,00
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,47
TOTAL Material:					258,96
VALOR:					258,96

7.1.10. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	1,00000000	432,71	432,71
					TOTAL Material:	432,71
					VALOR:	432,71

8.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87647756	20,77	38,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,62943268	15,55	87,54
TOTAL Mão de Obra:					126,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,93823878	354,14	332,27
TOTAL Serviço:					332,27
VALOR:					458,78

8.1.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,06	1,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,69
TOTAL Material:					3,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87525480	20,77	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					21,94

8.1.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17527332	1,10	0,19
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,70109329	0,76	0,53
TOTAL Equipamento Custo					0,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,42	8,82
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,38	1,96
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,14	2,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	13,02
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,93	0,48
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,21	3,22
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,77	1,54
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,21	3,03
TOTAL Material:					34,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,31454992	20,77	27,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05163993	20,77	21,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05163993	15,55	16,35
TOTAL Mão de Obra:					65,50
VALOR:					100,41

8.1.4. C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,06	0,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,96	0,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,49	0,56
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	4,80	0,29
11884 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	32,83	32,83
TOTAL Material:					34,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35022447	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38513343	15,55	5,99
TOTAL Mão de Obra:					13,26
VALOR:					47,69

8.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,38	75,19
TOTAL Material:					75,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13744860	15,55	17,69

TOTAL Mão de Obra:	17,69
VALOR:	92,87

8.2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06722920	26,41	1,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00364121	39,33	0,14
TOTAL Equipamento Custo						1,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,06	3,35
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,90	0,34
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,49	24,99
TOTAL Material:						28,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14117056	20,77	2,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14100893	15,55	2,19
TOTAL Mão de Obra:						5,12
VALOR:						35,73

8.2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL Material:						3,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13732206	20,77	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22887011	15,55	3,56
TOTAL Mão de Obra:						6,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22887011	4,46	1,02
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03112633	311,56	9,70
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03387278	3,71	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01373221	41,21	0,57
TOTAL Serviço:						11,41
VALOR:						20,83

9.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

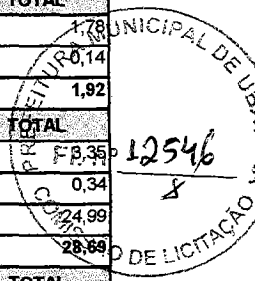
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,01	17,54
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,86	21,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,60	1,63
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,18	4,13
TOTAL Material:						44,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87527335	16,77	14,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87586965	20,77	18,19
TOTAL Mão de Obra:						32,87
VALOR:						77,26

9.1.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,54	1,72
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.169,13	54,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,60	1,63
TOTAL Material:						57,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04998540	16,77	17,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04998540	20,77	21,81
TOTAL Mão de Obra:						39,42
VALOR:						96,99

9.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,62	20,46
TOTAL Material:						20,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96349802	20,77	20,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96397948	15,55	14,99



TOTAL Mão de Obra:	35,00
VALOR:	55,46

10.1.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,53
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,60
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,00
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,04
TOTAL Material:					24,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05021620	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05021620	20,32
TOTAL Mão de Obra:					38,95
VALOR:					63,82

11.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49
TOTAL Material:					1,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08758389	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13137584	15,55
TOTAL Mão de Obra:					3,86
VALOR:					5,41

11.1.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,06
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,49
TOTAL Material:					4,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52549669	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75321193	15,55
TOTAL Mão de Obra:					22,63
VALOR:					26,99

11.1.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

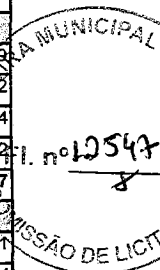
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,96
TOTAL Material:					1,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43778384	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56911899	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,94
VALOR:					19,47

11.2.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,01
TOTAL Material:					41,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23678656	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23678656	15,55
TOTAL Mão de Obra:					44,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01766838	719,49
TOTAL Serviço:					12,71
VALOR:					99,44

11.2.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,16
TOTAL Material:					32,08



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23670744	20,77	25,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23670744	15,55	19,23
TOTAL Mão de Obra:						44,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01766725	719,49	12,71
TOTAL Serviço:						12,71
VALOR:						89,70

11.2.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,14	0,53
TOTAL Material:						0,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17509628	20,77	3,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17509628	15,55	2,72
TOTAL Mão de Obra:						6,36
VALOR:						6,89

11.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,06	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,49	1,43
TOTAL Material:						1,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21861837	20,77	4,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27108677	15,55	4,22
TOTAL Mão de Obra:						8,76
VALOR:						10,61

11.3.2. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,06	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,96	0,78
TOTAL Material:						1,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52497013	20,77	10,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64746316	15,55	10,07
TOTAL Mão de Obra:						20,97
VALOR:						22,11

12.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J35	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,04	0,75
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,42	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,52	3,66
TOTAL Material:						5,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30616233	16,77	5,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34989980	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,40
VALOR:						18,18

12.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,57	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,59	3,16
TOTAL Material:						4,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30646022	16,77	5,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35024026	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,41
VALOR:						16,96

13.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,62	5,06
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	93,75	7,03
					TOTAL Material:	12,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18219245	16,77	3,06
					TOTAL Mão de Obra:	3,06
					VALOR:	15,14

14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	15,55	1,02
					TOTAL Mão de Obra:	1,02
					VALOR:	1,02

Ubajara-CE, 12 de junho de 2023.

**LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871**

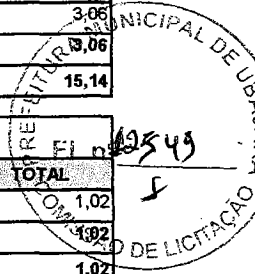
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiplicada v1, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF-A1, cn=LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.06.09 09:27:29 -03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

**JOSE EDYLSON
ROCHA:5525167689
91**

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiplicada v1, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF-A1, cn=JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Dados: 2023.06.09 09:34:28 -03'00'

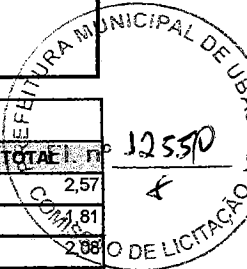
Jose Edylson Rocha
Engenheiro Civil
CREA 26203CE
CPF 552.516.768-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NÚMERO:	20230015	DATA:	08/06/2023	BDI:	20,00%
OBRA:	[12.06] CONSTRUÇÃO DE NOVA ESCOLA: ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	[12.06] CONSTRUÇÃO DE NOVA ESCOLA: ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA /CE	REF:	05/2021	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	UBAJARA - CE				



C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	6,43	2,57
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	12,08	1,81
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,15	2,08
11916	SEINFRA	M	1,00000000	8,76	8,76
TOTAL Material:					15,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80
VALOR:					64,02

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
701	SEINFRA	H	145,73390000	0,88	128,25
12702	SEINFRA	H	12,79220000	0,88	11,26
TOTAL Material:					164,80
VALOR:					164,80

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	SEINFRA	H	45,58090000	0,88	40,11
12702	SEINFRA	H	4,95120000	0,88	4,36
TOTAL Material:					69,77
VALOR:					69,77

12717 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	0,78520000	0,88	0,69
12702	SEINFRA	H	0,08530000	0,88	0,08
12703	SEINFRA	H	0,49070000	0,88	0,43
TOTAL Material:					1,20
VALOR:					1,20

C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	SEINFRA	M	1,00000000	32,98	32,98
TOTAL Material:					32,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					70,52

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	71,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	143,08
TOTAL Material:					214,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,69
TOTAL Mão de Obra:					504,69
VALOR:					719,49

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	5,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,49
TOTAL Material:					24,71
VALOR:					24,71

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,85
TOTAL Material:					21,17
VALOR:					21,17

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	10,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95
TOTAL Material:					30,50
VALOR:					30,50

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,24
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	40,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	4,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	60,17
TOTAL Material:					213,18
VALOR:					213,18

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	59,61
TOTAL Material:					59,61
VALOR:					59,61

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	83,24
TOTAL Material:					83,24
VALOR:					83,24

MUNICIPAL D
nº 29551
8
CÃO DE LICITA

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,59	-
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,04	3,49
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,77	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,18	2,81
TOTAL Equipamento Custo						6,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	
VALOR:					6,78	

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,69	48,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,88	17,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,88	1,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,88	26,09
TOTAL Material:					116,59	
VALOR:					116,59	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	30,68	31,29
TOTAL Material:					31,29	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,77	5,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,77	6,44
TOTAL Mão de Obra:					11,64	
VALOR:					42,93	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

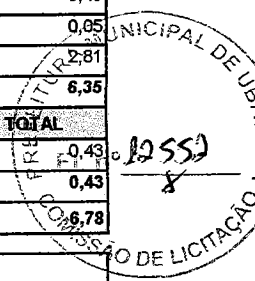
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,25	8,34
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,79	0,18
TOTAL Material:					8,51	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					11,52	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,59	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,04	1,87
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,77	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,18	1,60
TOTAL Equipamento Custo						3,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	
VALOR:					3,71	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,88
TOTAL Material:					21,88
VALOR:					21,88

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,50
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	93,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,33
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,17
TOTAL Equipamento Custo					9,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,59
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,79
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,27
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,08
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,34
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	536,38
TOTAL Material:					14,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,43
VALOR:					34,33

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,49
TOTAL Material:					190,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					346,39

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

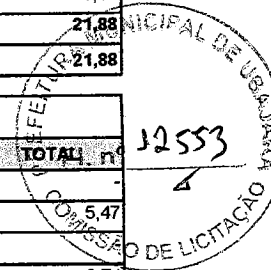
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	86,67
TOTAL Material:					80,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55
VALOR:					95,55

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,88
TOTAL Equipamento Custo					15,62
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	59,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,66
TOTAL Material:					250,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					359,44



C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	59,06	1,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,96	4,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,49	2,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,51	42,84
TOTAL Material:						51,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
TOTAL Mão de Obra:						62,00
VALOR:						113,23

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL Material:						7,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL Mão de Obra:						2,52
VALOR:						9,98

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,61	59,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88	25,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88	2,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,88	37,83
TOTAL Material:						160,21
VALOR:						160,21

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,48	50,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,88	10,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,88	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,88	12,01
TOTAL Material:						93,00
VALOR:						93,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

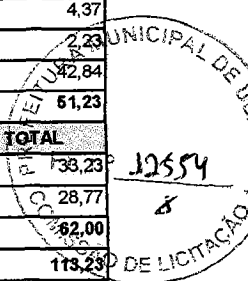
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,25
VALOR:						228,25

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	43,25	43,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,88	3,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,88	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,88	3,14
TOTAL Material:						67,93
VALOR:						67,93

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Material:						2,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88



VALOR: 7,57

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	128,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	11,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	170,99
TOTAL Material:					336,80
VALOR:					336,80

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	43,25
TOTAL Material:					43,25
VALOR:					43,25

10666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
TOTAL Material:					20,54
VALOR:					20,54

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,03
TOTAL Material:					4,03
VALOR:					4,03

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,25
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	-
TOTAL Material:					0,76
VALOR:					0,76

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	48,69
TOTAL Material:					48,69
VALOR:					48,69

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	50,48
TOTAL Material:					50,48
VALOR:					50,48

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40
TOTAL Material:					20,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,51
VALOR:					27,91

MUNICIPAL
 Nº 12553
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,76
TOTAL Material:					3,76
VALOR:					3,76

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	96,66
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,88
TOTAL Material:					126,16
VALOR:					126,16

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88
TOTAL Material:					52,76
VALOR:					52,76

I2707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,58
TOTAL Material:					96,66
VALOR:					96,66

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,60
TOTAL Material:					19,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					57,23

C0074 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	170,35
TOTAL Material:					33,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					2,91
VALOR:					36,01

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,40
TOTAL Material:					17,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					18,02
VALOR:					35,42

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,87	8,03
					TOTAL Material:	8,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
					TOTAL Mão de Obra:	6,01
					VALOR:	14,03

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	346,39	8,66
					TOTAL Serviço:	8,66
					VALOR:	30,45

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	113,23	90,58
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,52	8,99
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	359,44	9,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	105,73	12,69
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,45	18,27
					TOTAL Serviço:	148,49
					VALOR:	148,49

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,69	48,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,88	16,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,88	1,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,88	24,18
					TOTAL Material:	113,62
					VALOR:	113,62

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,88	15,62
					TOTAL Equipamento Custo	15,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	59,06	54,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	124,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,66	54,06
					TOTAL Material:	232,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30
					VALOR:	341,76

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,88	0,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,88	0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,88	0,37
					TOTAL Material:	1,10
					VALOR:	1,10

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88	7,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,88	0,42

TOTAL Material:	26,41
VALOR:	26,41

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,78
					TOTAL Material:
					4,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					37,54
					VALOR:
					12,29

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
					TOTAL Mão de Obra:
					18,74
					VALOR:
					18,74

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,03
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,66
346	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,76
					TOTAL Material:
					55,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					37,54
					VALOR:
					105,73

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
					TOTAL Mão de Obra:
					22,87
					VALOR:
					22,87

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,76
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,88
					TOTAL Material:
					39,33
					VALOR:
					39,33

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

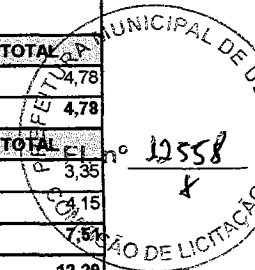
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
					TOTAL Mão de Obra:
					18,74
					VALOR:
					18,74

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,58
					TOTAL Material:
					96,66
					VALOR:
					96,66

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
					TOTAL Mão de Obra:
					22,87
					VALOR:
					22,87



I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,03
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,88
TOTAL Material:					26,47
VALOR:					26,47

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,76	0,84
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,21	3,88
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	164,80	-
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	335,80	13,99
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,71	-
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	126,16	5,26
TOTAL Equipamento Custo						23,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.260,13
TOTAL Material:					9,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55
TOTAL Mão de Obra:					3,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,33
TOTAL Serviço:					37,76
VALOR:					74,27

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,73
TOTAL Material:					32,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					65,17
VALOR:					97,90

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,31
I03	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,79
TOTAL Material:					9,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					12,74

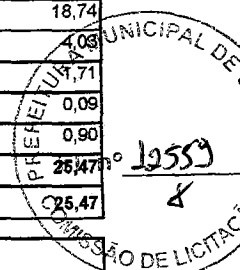
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	59,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,60
TOTAL Material:					39,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					59,77
VALOR:					99,38

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:						1,88
VALOR:						2,95

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,69	48,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,88	19,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,88	1,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,88	28,73
TOTAL Material:						121,14
VALOR:						121,14

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,88	15,62
TOTAL Equipamento Custo						15,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	59,06	52,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,49	138,18
10805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,66	54,06
TOTAL Material:						245,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						354,14

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL Material:						5,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL Mão de Obra:						2,52
VALOR:						8,17

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110MM (4") (UN)

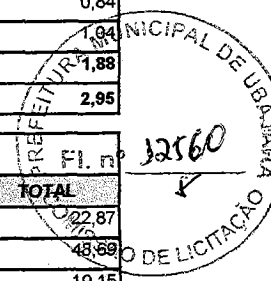
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,61	30,61
TOTAL Material:						30,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,05
VALOR:						75,66

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,88	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,88	0,07
TOTAL Material:						20,33
VALOR:						20,33

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,66	96,66
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,88	49,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,88	74,79
TOTAL Material:						251,04
VALOR:						251,04



10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,88	0,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,88	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,88	0,22
					TOTAL Material:	0,61
					VALOR:	0,61

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,58	48,69
					TOTAL Material:	48,69
					VALOR:	48,69

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,58	48,69
					TOTAL Material:	48,69
					VALOR:	48,69

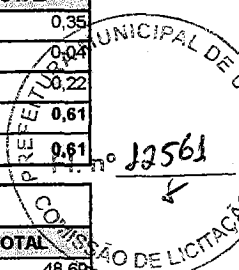
C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	112,66	114,91
					TOTAL Material:	114,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,77	15,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
					TOTAL Mão de Obra:	34,54
					VALOR:	149,45

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.293,89	1.293,89
					TOTAL Material:	1.293,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	1.368,97

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,67	76,67
					TOTAL Material:	76,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	107,77

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
					TOTAL Material:	0,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15



TOTAL Mão de Obra:	4,15
VALOR:	4,46

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,88	49,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
TOTAL Material:					79,59
VALOR:					79,59

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,88	16,12
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,88	1,75
TOTAL Material:					40,74
VALOR:					40,74

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	-
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL Equipamento Custo					25,47
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	124,46
TOTAL Material:					124,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,78	6,24
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	74,27	62,09
TOTAL Serviço:					68,33
VALOR:					311,56

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

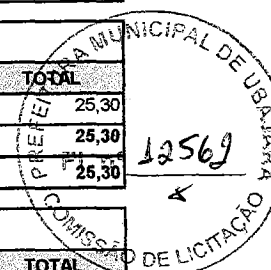
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,06	0,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,96	1,17
TOTAL Material:					1,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:					20,49
VALOR:					22,02

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	113,23	271,75
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	11,52	23,96
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	359,44	21,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,21	21,10
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	64,02	15,36
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	107,77	10,35
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,02	56,37
TOTAL Serviço:					420,46
VALOR:					420,46

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,06	71,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	238,14
					TOTAL Material:	309,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
					TOTAL Mão de Obra:	504,60
					VALOR:	814,55

Ubjajara-CE, 12 de junho de 2023.

LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871

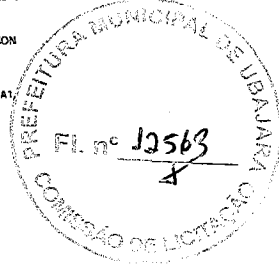
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
DN: cn=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Integracao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PP A1, cn=LUZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.06.09 09:28:27 -03'00'

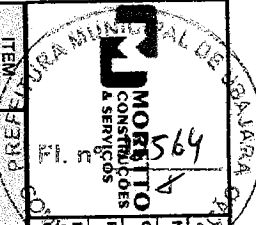
Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSON
ROCHA:552516768
91

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
DN: cn=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Integracao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PP A1, cn=JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Dados: 2023.06.09 09:33:04 -03'00'

Jose Edylson Rocha
Engenheiro Civil
CREA 26203CE
CPF 552.516.768-91





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº: 5564
 Nº.º: 20230015
 OBRA: 112081 CONSTRUÇÃO DE NOVA ESCOLA: ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
 DESCRIÇÃO: 112.081 CONSTRUÇÃO DE NOVA ESCOLA: ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: BARRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA/CE
 FONTE: PRÓPRIA
 DATA: 08/06/2023
 BDI: 20,00%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO PROPRIA
 NOTA: 83,85%
 Mês: 47,78%
 RRF: 05/2021
 Mês: 0,00%
 RRF: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	128.770,99	11,09%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%
2	MOVIMENTO DE TERRA	81.215,72	80,00%	20,00%							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	561.575,28	64,972,58	16,243,14	30,00%	10,00%	56,157,53	30,00%	30,00%	30,00%	
4	PAREDES E PAINÉIS	89.265,19	112.315,06	224.630,11	168.472,58	10,00%	6.926,52	26.779,56	26.779,56	28.779,55	
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	131.008,70		26.201,74	26.201,74			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	122.818,12									20,00%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	144.580,52									20,00%
8	PISOS	159.424,74									25,00%
9	COBERTURA	200.698,53							30,00%	30,00%	50,174,63
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.497,54									50,00%
11	REVESTIMENTO	360.635,43									
12	PINTURA	33.991,08									
13	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	17.846,94									
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.558,64									
		2.051.787,42	191.235,64	273.652,81	201.252,14	71.661,87	59.559,12	119.768,68	83.566,93	120.890,94	
			191.235,64	464.888,45	666.140,59	797.802,46	797.361,58	917.130,26	1.010.697,19	1.131.678,13	

Ubajara-CE, 12 de Junho de 2023.



MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	Total parcela
5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%	100,00 %
6.577,82	6.577,82	6.577,82	6.577,82	6.577,82	6.577,82	6.577,82	6.577,92	6.577,82	6.577,87	128.770,99
										100,00 %
										100,00 %
										81.216,72
										100,00 %
										681.576,28
										100,00 %
										89.286,19
										100,00 %
										26.201,74
										100,00 %
										131.008,70
										100,00 %
										122.818,12
										100,00 %
										144.880,52
										100,00 %
										189.424,74
										100,00 %
										200.898,53
										100,00 %
										21.497,54
										100,00 %
										380.635,43
										100,00 %
										100,00 %
										33.891,08
										100,00 %
										17.846,94
										100,00 %
										1.588,84
										100,00 %
										170.636,62
										100,00 %
										1.302.318,75

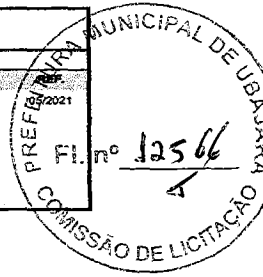
LUIZ ROGERIO MORETO
 DE SOUZA:30459972871
 Avenida de Foz de Iguaçu por LUIZ ROGERIO MORETO DE
 ROCHA:55251676891
 Rua: Celso de Foz de Iguaçu, S/Nº, Centro, Itaipava, Paraná, Brasil
 CEP: 83600-000
 Data: 2023/09/29/2023-09/29

Moretto Construções e Serviços EIRELI
 Luiz Rogério Moreira de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLISSON
 ROCHA:55251676891
 Avenida de Foz de Iguaçu por JOSE EDYLISSON
 ROCHA:55251676891
 Rua: Celso de Foz de Iguaçu, S/Nº, Centro, Itaipava, Paraná, Brasil
 CEP: 83600-000
 Data: 2023/09/29/2023-09/29

Jose Edylison Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26203CE
 CPF 552.516.768-91

COMPOSIÇÃO DO BDI			
NÚMERO:	20230015	DATA:	06/06/2023
OBRA:	[12.06] CONSTRUÇÃO DE NOVA ESCOLA: ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	[12.06] CONSTRUÇÃO DE NOVA ESCOLA: ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,75%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	4,93
	TOTAL	5,23

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	2,44

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

Ubajara-CE, 12 de junho de 2023.

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs. qualificação Eletrônica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, ou=LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Data: 2023.06.09 09:26:58 -03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogério Moreto de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 304.599.728-71

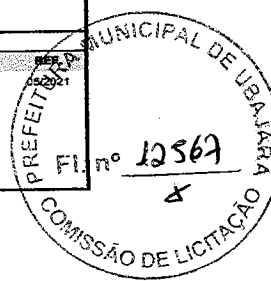
Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs. qualificação Eletrônica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, ou=JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Data: 2023.06.09 09:30:59 -03'00'

Jose Edylson Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26203CE
 CPF 552.516.768-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



NÚMERO:	20230015	DATA:	06/06/2023	BDI:	20,00%
OBRA:	[12.06] CONSTRUÇÃO DE NOVA ESCOLA: ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	[12.06] CONSTRUÇÃO DE NOVA ESCOLA: ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,88%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA /CE			MES:	47,76%
CLIENTE:	UBAJARA - CE			REF. D:	12/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Ubaajara-CE, 12 de junho de 2023.

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSON ROCHA:5525167689

Jose Edylson Rocha
Engenheiro Civil
CREA 26203CE
CPF 552.516.768-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MORETO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	12.061 PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA - CONSTRUÇÃO DA NOGA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	07/09/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	12.061 PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA - CONSTRUÇÃO DA NOGA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	NORF
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NORF:	33,85% 47,78%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTO DE TERRA						1.495,62	1.794,80
1.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						1.495,62	1.794,80
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	39,87	47,84	768,23	912,31
1.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,79	23,13	27,76	785,56	882,49
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.452,98	6.183,11
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						5.152,58	5.882,71
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	370,28	444,34	2.641,50	3.177,03
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	478,16	573,79	1.520,56	1.824,65
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	619,20	743,04	994,53	1.187,57
3		PAREDES E PAINÉIS						6.499,37	7.799,15
3.1		ALVENARIA DE ELEVACÃO						6.499,37	7.799,15
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,54	478,16	573,79	4.561,65	5.473,96
3.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	97,52	117,02	1.937,72	2.325,19
4		REVESTIMENTO						2.372,50	2.846,43
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						2.372,50	2.846,43
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	5,41	6,49	515,94	618,82
4.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	19,47	23,36	1.856,66	2.227,61
5		PINTURA						1.733,64	2.080,76
5.1		PAREDES E FORROS						1.733,64	2.080,76
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,36	19,18	21,82	1.733,64	2.080,76
6		PISOS						19.040,85	22.850,83
6.1		PISOS INTERNOS						19.040,85	22.850,83
6.1.1	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	92,87	111,44	2.189,87	2.627,76
6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	35,73	42,88	16.850,98	20.223,07
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						47.785,52	57.342,62
7.1		URBANIZAÇÃO						47.785,52	57.342,62
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEINFRA	UN	6,00	810,34	972,41	4.862,04	5.834,46
7.1.2	COMP.02	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	3.208,67	3.850,40	6.417,34	7.700,80
7.1.3	COMP.03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	2,00	2.053,91	2.464,69	4.107,82	4.929,38
7.1.4	COMP.04	PLAYGROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	2,00	16.199,16	19.438,99	32.398,32	38.877,98

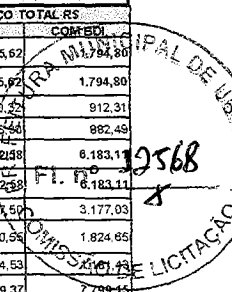
VALOR BDI TOTAL:	16.817,62
VALOR ORÇAMENTO:	84.080,68
VALOR TOTAL:	100.898,70


LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.06.09 09:56:14 -03'00'

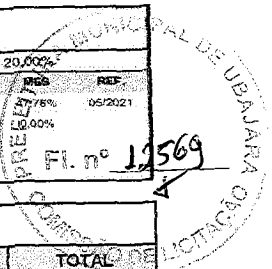
Moreto Construções e Serviços EIRELI
Luz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Dados: 2023.06.09 09:51:32 -03'00'

Jose Edylson Rocha
Engenheiro Civil
CREA 26203CE
CPF 552.516.768-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	12.08] PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA - CONSTRUÇÃO DA NOCA ESCOLA - ESCOLA EUEDES SOARES CUNHAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	07/06/2023	S/DI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	12.08] PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA - CONSTRUÇÃO DA NOCA ESCOLA - ESCOLA EUEDES SOARES CUNHAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	UBAJARA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
					REF:	05/2021
						0,00%



1.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56398714	15,55	39,87
TOTAL Mão de Obra:					39,87
VALOR:					39,87

1.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48745981	15,55	23,13
TOTAL Mão de Obra:					23,13
VALOR:					23,13

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,06	21,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,80	63,58
TOTAL Material:					138,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,25013020	20,77	109,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,87519530	15,55	122,46
TOTAL Mão de Obra:					231,50
VALOR:					370,28

2.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,38	13,73
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,60	141,00
TOTAL Material:					199,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,40821631	20,77	153,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,01830471	15,55	124,68
TOTAL Mão de Obra:					278,55
VALOR:					478,16

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,31	149,58
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,38	40,42
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	66,67	41,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	180,57
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,66	17,01
TOTAL Material:					428,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,62539460	20,77	54,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,75227711	15,55	136,10
TOTAL Mão de Obra:					190,63
VALOR:					619,20

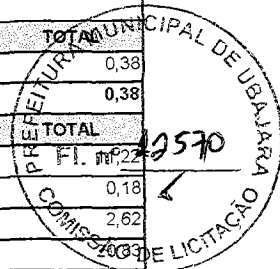
3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,38	13,73
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,60	141,00
TOTAL Material:					199,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,40821631	20,77	153,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,01830471	15,55	124,68

TOTAL Mão de Obra:	278,55
VALOR:	478,16

3.1.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01751270	21,88	0,38
TOTAL Equipamento Custo						0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,31	11,22
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,79	0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,38	2,62
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,83	20,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,49	8,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,66	5,82
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,60	0,27
TOTAL Material:						49,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70050781	20,77	14,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61294433	20,77	12,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26269043	20,77	5,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96255515	15,55	14,97
TOTAL Mão de Obra:						47,70
VALOR:						97,52



C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,06	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08758389	20,77	1,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13137584	15,55	2,04
TOTAL Mão de Obra:						3,86
VALOR:						5,41

4.1.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,06	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,96	1,17
TOTAL Material:						1,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43778384	20,77	9,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56911899	15,55	8,85
TOTAL Mão de Obra:						17,94
VALOR:						19,47

5.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,04	0,75
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,42	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,52	3,66
TOTAL Material:						5,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30616233	16,77	5,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34989980	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,40
VALOR:						18,18

6.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,38	75,19
TOTAL Material:						75,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13744860	15,55	17,69
TOTAL Mão de Obra:						17,69
VALOR:						92,87

6.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06722920	26,41	1,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00364121	39,33	0,14
TOTAL Equipamento Custo						1,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,06	3,35
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,90	0,34
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,49	24,99
TOTAL Material:						28,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14117056	20,77	2,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14100893	15,55	2,19
TOTAL Mão de Obra:						5,12
VALOR:						35,73

7.1.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	810,34	810,34
TOTAL Material:						810,34
VALOR:						810,34

7.1.2. COMP.02 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07766679	Escorregador - brinquedo em madeira eucalipto (fornecimento e montagem)	Composições	und	1,00000000	3.208,67	3.208,67
TOTAL Material:						3.208,67
VALOR:						3.208,67

7.1.3. COMP.03 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55970128	Gangorra dupla - brinquedo em madeira eucalipto (fornecimento e montagem)	Composições	und	1,00000000	2.053,91	2.053,91
TOTAL Material:						2.053,91
VALOR:						2.053,91

7.1.4. COMP.04 - PLAYGROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07377646	PLAYGROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UND	1,00000000	16.199,16	16.199,16
TOTAL Material:						16.199,16
VALOR:						16.199,16

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.06.09 09:55:46 -03'00'

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.06.09 09:52:36 -03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI
 Luiz Rogerio Moreto de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 304.599.728-71

Jose Edylson Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26203CE
 CPF 552.516.768-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	[12.06] PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA - CONSTRUÇÃO DA NOCA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 07/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	12.06 PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA - CONSTRUÇÃO DA NOCA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	RES
				47,76%	05/2023
				0,00%	0,00%



12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,58	3,76
TOTAL Material:					3,76
VALOR:					3,76

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,88	1,99
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,88	0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,88	1,05
TOTAL Material:					21,88
VALOR:					21,88

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHII) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88	7,25
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,88	0,42
TOTAL Material:					26,41
VALOR:					26,41

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

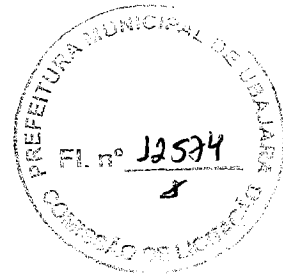
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,76	3,76
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88	7,25
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,88	0,42
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,88	9,16
TOTAL Material:					39,33
VALOR:					39,33

LUIZ ROGERIO MORETO Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.06.09 09:55:27 -03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI
 Luiz Rogério Moreto de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSON Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.06.09 09:52:53 -03'00'

Jose Edylson Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26203CE
 CPF 552.516.768-91



MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
				100,00%						100,00% *
				1.794,80						1.794,80
				100,00%						100,00% *
				6.183,11						6.183,11
				40,00%						100,00% *
				3.119,66	60,00%					7.799,15
				4.679,49	80,00%	20,00%				100,00% *
				2.277,14	589,29					2.846,43
							100,00%			100,00% *
							2.080,76			2.080,76
							50,00%			100,00% *
							11.425,41			22.850,83
							80,00%			100,00% *
							45.874,10	20,00%		57.342,62
0,00	0,00	0,00	0,00	11.097,57	6.956,63	11.994,71	59.380,27	11.468,52	0,00	100.897,70
0,00	0,00	0,00	0,00	11.097,57	18.054,20	30.048,91	89.429,18	100.897,70	100.897,70	100.897,70

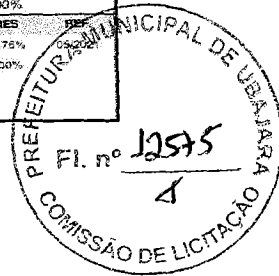
Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSON
 ROCHA:55251676
 891

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 0300

Jose Edylson Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26203CE
 CPF: 552.516.768-91

Moreto Construções e Serviços EIRELI
 Luiz Rogério Moreto de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 304.599.728-71

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		OBRA:	DATA:	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	[12.06] PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA - CONSTRUÇÃO DA NOÇA ESCOLA - ESCOLA EUEDES SOARES CUNHAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,65%	47,75%
LOCAL:	UBAJARA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,50%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	4,93
TOTAL		5,23

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
TOTAL		2,44

I IMPOSTOS		
	CÓFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.06.09 09:54:48 -03'00'

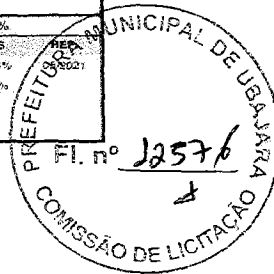
Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.06.09 09:53:47
-03'00'

Jose Edylson Rocha
Engenheiro Civil
CREA 26203CE
CPF 552.516.768-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	12.06] PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA - CONSTRUÇÃO DA NOCA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 07/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	12.06] PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA - CONSTRUÇÃO DA NOCA ESCOLA - ESCOLA EUDES SOARES CUNHAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA - CE	COMPARAÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 83,88% MES: 47,76%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.06.09 09:54:30 -03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSO ROCHA:55251676891
Dados: 2023.06.09 09:54:08 -03'00'

Jose Edylson Rocha
Engenheiro Civil
CREA 26203CE
CPF 552.516.768-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 112.061 RUA LATERAL QUE DÁ ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
 DESCRIÇÃO: 112.061 RUA LATERAL QUE DÁ ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: UBAJARA - CE
 CLIENTE: UBAJARA - CE

DATA: 07/06/2023 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,65% MES: 47,76% DATA: 05/2021
 COMBUSTÍVEL: PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.997,44	3.596,93
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	881,60	3,40	4,08	2.997,44	3.596,93
2		PISOS						68.062,19	81.675,23
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	682,55	8,40	10,08	5.733,42	6.880,10
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,08	92,87	111,44	4.083,71	4.912,28
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	682,55	74,90	89,88	51.123,00	61.347,59
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	35,73	42,88	7.112,06	8.535,26
3		OBRAS DE DRENAGEM						3.389,24	4.079,09
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,32	19,50	23,40	3.389,24	4.079,09
4		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						80,54	96,66
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	15,14	18,17	80,54	96,66
								VALOR BDI TOTAL:	14.908,50
								VALOR ORÇAMENTO:	74.539,41
								VALOR TOTAL:	89.447,91


LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.06.09 09:48:14 -03'00'

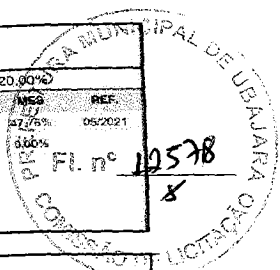
Moretto Construções e Serviços EIRELI
 Luiz Rogério Moreto de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.06.09 09:49:38 -03'00'

Jose Edylson Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 28203CE
 CPF 552.516.768-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[12.06] RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	07/06/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	[12.06] RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	UBAJARA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	UBAJARA - CE			MES:	02/2021
					REF:	05/2021



1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21864952	15,55	3,40
TOTAL Mão de Obra:					3,40
VALOR:					3,40

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500465	116,59	2,92
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00195349	121,14	0,24
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00879070	150,21	1,32
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293023	149,14	0,44
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00195349	153,13	0,30
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00781395	195,04	1,52
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00781395	213,18	1,67
TOTAL Equipamento Custo					8,40
VALOR:					8,40

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,38	75,19
TOTAL Material:					75,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13744860	15,55	17,69
TOTAL Mão de Obra:					17,69
VALOR:					92,87

2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	65,38	9,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,49	2,21
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	33,95	35,65
TOTAL Material:					47,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,65642848	20,77	13,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87523797	15,55	13,61
TOTAL Mão de Obra:					27,24
VALOR:					74,90

2.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06722920	26,41	1,78
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00364121	39,33	0,14
TOTAL Equipamento Custo					1,92
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,06	3,35
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,90	0,34
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,49	24,99
TOTAL Material:					28,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14117056	20,77	2,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14100893	15,55	2,19
TOTAL Mão de Obra:					5,12
VALOR:					35,73

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL Material:					10,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15850097	20,77	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31635884	15,55	4,92

TOTAL Mão de Obra: 8,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,00088056	465,46

TOTAL Serviço: 0,41

VALOR: 19,50

4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,62
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	93,75

TOTAL Material: 12,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18219245	16,77

TOTAL Mão de Obra: 3,06

VALOR: 15,14

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

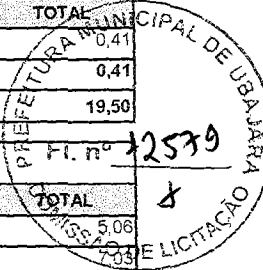
Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.06.09 09:45:42
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891


Assinado de forma digital por JOSE
EDYLSO ROCHA:55251676891
Dados: 2023.06.09 09:49:16 -03'00'

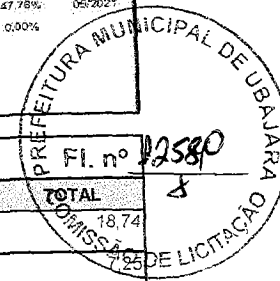
Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

Jose Edylson Rocha
Engenheiro Civil
CREA 26203CE
CPF 552.516.768-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	[12.06] RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 07/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	[12.06] RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MEB	REF.
			83,85%	47,78%	06/2021
			0,00%	0,00%	



10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,42
TOTAL Material:					26,41
VALOR:					26,41

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,76
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,88
TOTAL Material:					39,33
VALOR:					39,33

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,86870000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,88
TOTAL Material:					153,13
VALOR:					153,13

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45
VALOR:					27,45

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,24
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,88	60,17
TOTAL Material:						213,18
VALOR:						213,18

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	59,61
TOTAL Material:					59,61
VALOR:					59,61

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	83,24
TOTAL Material:					83,24
VALOR:					83,24

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,88
TOTAL Material:					116,59
VALOR:					116,59

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,61
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,88
TOTAL Material:					150,21
VALOR:					150,21

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,88
TOTAL Material:					121,14
VALOR:					121,14

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	68,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,88
TOTAL Material:					149,14
VALOR:					149,14



12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,58	48,69
					TOTAL Material:	48,69
					VALOR:	48,69

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,58	48,69
					TOTAL Material:	48,69
					VALOR:	48,69

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,58	68,20
					TOTAL Material:	68,20
					VALOR:	68,20

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,58	75,18
					TOTAL Material:	75,18
					VALOR:	75,18

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,18	75,18
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,88	39,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,88	3,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,88	49,18
					TOTAL Material:	195,04
					VALOR:	195,04

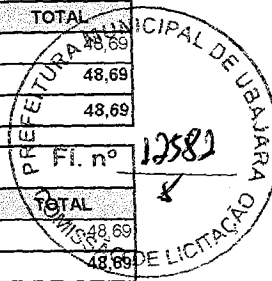
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,58	68,20
					TOTAL Material:	68,20
					VALOR:	68,20

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,58	3,76
					TOTAL Material:	3,76
					VALOR:	3,76

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,06	71,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	236,14
					TOTAL Material:	309,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	465,46



LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:3045997287
1

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.06.09 09:46:03
-03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSON
ROCHA:552516
76891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.06.09
09:48:18 -03'00'

Jose Edylson Rocha
Engenheiro Civil
CREA 26203CE
CPF 552.516.768-91





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS										
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.596,93	100,00%										
2	PISOS	81.675,23	60,00%	40,00%									
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.079,09	60,00%	40,00%									
4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	96,66	100,00%										
		89.447,91	55.049,52	34.388,39	0,00	89.447,91	89.447,91	0,00	0,00	89.447,91	89.447,91	0,00	89.447,91

OBRA: [12.06] RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUIDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA

DESCRIÇÃO: [12.06] RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUIDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: UBAJARA - CE

CLIENTE: UBAJARA - CE

MORETTO
CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS

DATA: 07/06/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESOBLIGACAO PROPRIA

BDI: 20,00%

HORA: 83,86%

MES: 47,76%

REF: 06/2021

SEINFRA: 0,00%

Composiçõe




MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	Total parcela
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00 %
89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	3.596,93
										100,00 %
										81.675,23
										100,00 %
										4.079,09
										100,00 %
										96,66
89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91	89.447,91

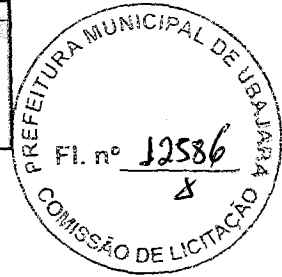
LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.06.09 09:46:19 -03'00'

Moreto Construções e Serviços EIRELI
 Luiz Rogério Moreto de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.06.09 09:48:01 -03'00'

Jose Edyson Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26203CE
 CPF 552.516.768-91

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	[12.08] RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA.	DATA: 07/06/2023															
	DESCRIÇÃO:	[12.08] RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA.	BDI: 20,00%															
	LOCAL:	UBAJARA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CCM DESONERAÇÃO</td> <td>23,85%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	23,85%	47,70%	02/2021	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	23,85%	47,70%	02/2021														
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	UBAJARA - CE																	



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	4,93
		TOTAL
		5,23

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
		TOTAL
		2,44

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
		TOTAL
		10,15

BDI = 20,00%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	4,93
		TOTAL
		5,23

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
		TOTAL
		2,44

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
		TOTAL
		10,15

BDI = 20,00%

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


LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.06.09 09:46:39 -03'00'

Moreto Construções e Serviços EIRELI
 Luiz Rogério Moreto de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSON ROCHA:552516768
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.06.09 09:47:42 -03'00'

Jose Edylson Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26203CE
 CPF 552.516.768-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	[12.06] RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	07/06/2023	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	[12.06] RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA - CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	UBAJARA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	JINCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.06.09 09:47:03 -03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogerio Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Dados: 2023.06.09 09:47:24 -03'00'

Jose Edylson Rocha
Engenheiro Civil
CREA 26203CE
CPF 552.516.768-91

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

OBJETO: CONTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM U MA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A **Moretto Construções e Serviços EIRELI.**, CADASTRADA NO CNPJ Nº 07.305.610/0001-42, por intermédio de seu representante legal o(a) S.r.(a) **Luiz Rogério Moreto de Souza**, PORTADOR DO RG.:20073016548, SSPDS-CE, CPF.: 304.599.728-71, **DECLARA**, para todos os fins que, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Ubajara-CE, 12 de junho de 2023.

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.06.09 08:40:48 -03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71