

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,05	R\$ 4,57
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,19	R\$ 2,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 59,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,20
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 48,18
VALOR COM BDI:						R\$ 215,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 13,21	R\$ 26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,98	R\$ 113,37
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,81	R\$ 92,43
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,45	R\$ 21,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 226,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 48,82	R\$ 470,51
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 81,72	R\$ 1.055,88
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 7,84	R\$ 328,22
C0838	CONCRETO P/VIÇR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 312,19	R\$ 90,53
C0840	CONCRETO P/VIÇR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 328,76	R\$ 196,60
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 56,93	R\$ 104,74
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 18,96	R\$ 208,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 34,66	R\$ 493,56
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.948,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.304,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 897,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.201,90
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 922,79
VALOR COM BDI:						R\$ 4.124,68

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27700000	R\$ 17,83	R\$ 40,60
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	2,77200000	R\$ 13,21	R\$ 36,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 77,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 50,49	R\$ 3,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,09	R\$ 5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,46	R\$ 5,39
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,26	R\$ 21,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,75
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,49
VALOR COM BDI:						R\$ 145,24

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 71,17	R\$ 14,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,09

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 17,83	R\$ 12,36
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 13,21	R\$ 9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,51



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br
Wesley de L. Ludjão Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Handwritten signatures and initials.

Handwritten mark.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,41
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,06	R\$ 0,20
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,45	R\$ 2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,98	R\$ 0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,37
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,31	R\$ 3,46
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,06	R\$ 0,51
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 56,63	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,14
SERVICO						
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,79	R\$ 1,16
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,89
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 14,38
VALOR COM BDI:						R\$ 64,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 14,52	R\$ 8,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 17,83	R\$ 10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,54
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,40	R\$ 62,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 23,67
VALOR COM BDI:						R\$ 105,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 14,52	R\$ 12,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 17,83	R\$ 15,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,23
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,20	R\$ 0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,75	R\$ 96,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,86
VALOR COM BDI:						R\$ 160,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72257847	R\$ 14,52	R\$ 39,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72257847	R\$ 17,83	R\$ 48,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 88,07
MATERIAL						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85002421	R\$ 0,20	R\$ 0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,59	R\$ 71,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,70	R\$ 3,41



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,04	R\$ 85,04
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,48	R\$ 65,48
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 255,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 302,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 343,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 98,99
VALOR COM BDI:						R\$ 442,45

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ RE JUNTAMENTO (M2)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 17,83	R\$ 26,48
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,73250000	R\$ 13,21	R\$ 22,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,46	R\$ 1,18
I1220	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 305,50	R\$ 320,78
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 2,83	R\$ 0,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 322,68

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 358,40	R\$ 8,96
TOTAL SERVICO:						R\$ 8,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 356,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 380,99
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 109,80
VALOR COM BDI:						R\$ 490,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 17,83	R\$ 26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,59	R\$ 139,59
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,06	R\$ 90,06
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 258,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 272,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 284,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 82,01
VALOR COM BDI:						R\$ 366,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 14,52	R\$ 43,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 17,83	R\$ 52,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 96,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
I118C	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,20	R\$ 0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,37	R\$ 94,37
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,34	R\$ 283,34
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 427,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 479,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 523,78
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 150,96
VALOR COM BDI:						R\$ 674,73



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 14,52	R\$ 21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 17,83	R\$ 26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,15	R\$ 84,15
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,20	R\$ 0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,04	R\$ 85,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,48	R\$ 65,48
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 294,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 290,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 312,23
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 89,99
VALOR COM BDI:						R\$ 402,21

	C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 14,52	R\$ 28,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 17,83	R\$ 35,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 64,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 290,36	R\$ 290,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,10	R\$ 188,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,70	R\$ 3,41
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 522,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 557,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 586,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 169,15
VALOR COM BDI:						R\$ 756,08

	C1990 - PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49513092	R\$ 17,83	R\$ 8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,61	R\$ 28,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,44
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,79
VALOR COM BDI:						R\$ 48,23

	C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49517242	R\$ 17,83	R\$ 8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,43



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 8,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,62

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 17,83	R\$ 19,42
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 13,21	R\$ 14,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 33,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 50,49	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,46	R\$ 0,28
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,53	R\$ 33,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 33,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 51,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,17
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 19,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,52

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98995123	R\$ 17,83	R\$ 17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24748781	R\$ 17,83	R\$ 4,42
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34648293	R\$ 13,21	R\$ 4,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 26,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049998	R\$ 54,45	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14999261	R\$ 0,46	R\$ 0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99995074	R\$ 174,24	R\$ 174,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 174,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 188,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 200,97
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 57,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 258,88

C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97996887	R\$ 17,83	R\$ 35,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98998444	R\$ 13,21	R\$ 13,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 48,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 38,04	R\$ 252,25
16999	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,99998428	R\$ 328,88	R\$ 328,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 581,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 607,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 629,51
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 181,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 810,93

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 17,83	R\$ 8,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 13,21	R\$ 3,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,17	R\$ 45,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 45,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 556,80	R\$ 2,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,36
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 17,11
VALOR COM BDI:						R\$ 76,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,41103032	R\$ 1,72	R\$ 2,44
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,09382195	R\$ 60,27	R\$ 65,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59233740	R\$ 19,48	R\$ 11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29562726	R\$ 13,45	R\$ 3,98
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,87
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 24,18
VALOR COM BDI:						R\$ 108,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 13,21	R\$ 5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 2,97	R\$ 0,59
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 3,83	R\$ 0,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,36
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 8,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,49	R\$ 61,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,46	R\$ 166,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 227,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 13,21	R\$ 130,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 130,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 298,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 60,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 358,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 103,29
VALOR COM BDI:						R\$ 461,69

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05

TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,05
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 20,67



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,98121968	R\$ 1,00	R\$ 1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37538899	R\$ 1,00	R\$ 0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,04274720	R\$ 1,00	R\$ 1,04
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05

TOTAL TRANSPORTE:	R\$ 19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 25,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01692900	R\$ 8,53	R\$ 0,14

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 8,53	R\$ 8,44

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,44
--------------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GERAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,19	R\$ 2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,84	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05

TOTAL GERAL:	R\$ 3,39
--------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 1,02	R\$ 1,01

TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,35
-----------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14

TOTAL SERVICIO:	R\$ 0,14
-----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 17,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00663300	R\$ 12,14	R\$ 0,08

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,08
--------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Wanderley de J. Lucian
Página 34 de 64

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,19	R\$ 2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,84	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,14	R\$ 12,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,65	R\$ 0,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,14
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,65
VALOR COM BDI:						R\$ 20,79

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 13.768,71	R\$ 0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,14

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 13.768,71	R\$ 0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 13.768,71	R\$ 0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,24

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,06

	89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,76	R\$ 1,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,90
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,54
VALOR COM BDI:						R\$ 2,45

	89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,89	R\$ 0,88
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,83	R\$ 0,82
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 1,92	R\$ 1,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,80
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 4,90

	89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,89	R\$ 0,88
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,39

	94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	R\$ 56,93	R\$ -43,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	R\$ 0,48	R\$ 154,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	R\$ 64,69	R\$ 38,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 236,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00970000	R\$ 13,45	R\$ 27,03

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Engº Civil - CREA-CE. 42082-D
CPF:000.650.823-54

Página 36 de 64

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26720000	R\$ 16,30	R\$ 20,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	R\$ 3,80	R\$ 2,51
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,82000000	R\$ 1,08	R\$ 0,87
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 50,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 271,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 286,89
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 82,68
VALOR COM BDI:						R\$ 369,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00920700	R\$ 9,01	R\$ 0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 9,01	R\$ 8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,92
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,19	R\$ 2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,84	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,97	R\$ 0,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 17,80

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00920700	R\$ 12,94	R\$ 0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,94	R\$ 12,81

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SÉDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,81
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,19	R\$ 2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,84	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
				TOTAL GERAL:		R\$ 3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,97	R\$ 0,96
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 0,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,75
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 5,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,87
	92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,78	R\$ 6,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00316800	R\$ 13,96	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02217600	R\$ 17,93	R\$ 0,40
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 0,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,85
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 1,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,82
	95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01178100	R\$ 10,18	R\$ 0,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,12
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,15
	88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 10,18	R\$ 10,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,08
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,19	R\$ 2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,84	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
				TOTAL GERAL:		R\$ 3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 1,07	R\$ 1,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,40



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,32
VALOR COM BDI:						R\$ 19,30

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00920700	R\$ 12,94	R\$ 0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,94	R\$ 12,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,81

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,19	R\$ 2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,64	R\$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 1,07	R\$ 1,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,11
VALOR COM BDI:						R\$ 22,82

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00920700	R\$ 14,74	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,17

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 14,74	R\$ 14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,59
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br Wendel Wesley de L. Lucas 39 de 64

Engº Civil - OREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
06.42082-5
650.823-54



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,19	R\$ 2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,84	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,65	R\$ 0,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,76
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,41
VALOR COM BDI:						R\$ 24,17

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	91686 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.230,47	R\$ 0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 1.230,47	R\$ 0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (28.82%):						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 0,01

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.230,47	R\$ 0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	KWH	3,17000000	R\$ 0,76	R\$ 2,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,42



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,42
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 0,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 18,95	R\$ 18,76
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,44	R\$ 2,42
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 21,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,57
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,75
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,32
	VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,15
	VALOR COM BDI:					R\$ 27,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 18,95	R\$ 18,76
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 18,85
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,10
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,75
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,85
	VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,44
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)					
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,11600000	R\$ 1,70	R\$ 7,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	R\$ 13,90	R\$ 0,43
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,70700000	R\$ 12,08	R\$ 44,77
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 52,22
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08712000	R\$ 15,13	R\$ 1,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43362000	R\$ 17,89	R\$ 7,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 21,32	R\$ 1,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	R\$ 18,85	R\$ 0,72
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 10,86
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 99,47
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,57
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,04
	VALOR BDI (28.82%):					R\$ 18,17
	VALOR COM BDI:					R\$ 121,21

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wesley de L. Pereira
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01692900	R\$ 12,94	R\$ 0,22
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,22
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,12
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,10
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,22
	VALOR BDI (28.82%):					R\$ 0,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,28
	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,94	R\$ 12,81
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 12,81
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,19	R\$ 2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,84	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
	TOTAL GERAL:					R\$ 3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,97	R\$ 0,96
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
	TOTAL SERVICO:					R\$ 0,22
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,86
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,99
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,85
	VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,15
	VALOR COM BDI:					R\$ 23,00
	C0840 - CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89720000	R\$ 50,49	R\$ 44,79
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 236,41
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,70686000	R\$ 19,64	R\$ 13,86
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 13,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,46	R\$ 133,89
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,05	R\$ 57,73
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 236,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 13,21	R\$ 78,47
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 78,47
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 287,40
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 41,36
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 328,76
	VALOR BDI (28.82%):					R\$ 94,75
	VALOR COM BDI:					R\$ 423,51
	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 17,83	R\$ 88,20
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 13,21	R\$ 104,62
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 192,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 104,15
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 88,73
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 192,88



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 55,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 248,47

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,49	R\$ 61,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,09	R\$ 176,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,46	R\$ 73,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 311,59
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 13,21	R\$ 130,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 130,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 382,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 60,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 442,37
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 127,49
VALOR COM BDI:						R\$ 569,86

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,49	R\$ 61,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,46	R\$ 221,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 282,72
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 13,21	R\$ 130,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 130,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 353,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 60,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 413,50
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 119,18
VALOR COM BDI:						R\$ 532,68

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47433445	R\$ 1,00	R\$ 0,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11983187	R\$ 1,00	R\$ 0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24964972	R\$ 1,00	R\$ 0,25
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,84
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,08

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	R\$ 56,93	R\$ 47,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	R\$ 0,46	R\$ 101,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	R\$ 64,69	R\$ 37,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 186,45
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05890000	R\$ 13,45	R\$ 28,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31670000	R\$ 16,30	R\$ 21,46
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	R\$ 3,80	R\$ 2,62
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	R\$ 1,08	R\$ 0,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 52,88



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						223,62
						15,65
						239,27
						68,96
						308,24

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 17,85	R\$ 3,53
						3,53
						0,33
						2,24
						1,62
						3,86
						1,11
						4,97

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 13,21	R\$ 34,68
						34,68
						18,71
						15,95
						34,66
						9,99
						44,65

I2755 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
						22,11
						11,94
						10,17
						22,11
						6,38
						28,48

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,55088800	R\$ 1,00	R\$ 49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,72335720	R\$ 1,00	R\$ 16,72
12755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
						38,38
						78,21
						10,17
						88,38
						25,47
						113,85

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
						22,11
						11,94
						10,17
						22,11
						6,38
						28,48

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	39,86331671	R\$ 1,00	R\$ 39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,44361814	R\$ 1,00	R\$ 16,44
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 78,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 22,60
VALOR COM BDI:						R\$ 101,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,55	R\$ 96,23
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 96,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,23
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 27,73
VALOR COM BDI:						R\$ 123,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,55068900	R\$ 1,00	R\$ 49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,72335720	R\$ 1,00	R\$ 16,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	74,32603200	R\$ 1,00	R\$ 74,33
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 97,20	R\$ 96,23
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 258,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 248,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 258,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 74,63
VALOR COM BDI:						R\$ 333,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,26000000	R\$ 3,55	R\$ 82,86
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 82,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,86
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 23,88
VALOR COM BDI:						R\$ 106,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	39,86331671	R\$ 1,00	R\$ 39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,44361814	R\$ 1,00	R\$ 16,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	56,79497506	R\$ 1,00	R\$ 59,79
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 83,70	R\$ 82,86
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 221,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 210,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 221,07
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 63,72
VALOR COM BDI:						R\$ 284,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Lucian
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



Bágina 45 de 64

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: ITARAUCUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007444	R\$ 89,27	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00736917	R\$ 261,55	R\$ 1,93
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	R\$ 223,30	R\$ 1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,60
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01488721	R\$ 13,21	R\$ 0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,09
VALOR COM BDI:						R\$ 4,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10868	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068750	R\$ 79,21	R\$ 0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01375000	R\$ 261,55	R\$ 3,60
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01305250	R\$ 223,30	R\$ 2,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,57
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 13,21	R\$ 0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,00
VALOR COM BDI:						R\$ 8,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,05
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 20,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,06296500	R\$ 1,00	R\$ 9,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,02098500	R\$ 1,00	R\$ 3,02
12776	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 28,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,14
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,11
VALOR COM BDI:						R\$ 36,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,05
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 20,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: ITAPETUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51167060	R\$ 1,00	R\$ 1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25194510	R\$ 1,00	R\$ 0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,81
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,13
VALOR COM BDI:						R\$ 22,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,50	R\$ 50,25
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 50,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,25
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 14,48
VALOR COM BDI:						R\$ 64,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,06295500	R\$ 1,00	R\$ 9,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,02988500	R\$ 1,00	R\$ 3,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,06995000	R\$ 1,00	R\$ 10,07
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 50,76	R\$ 50,25
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 88,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 25,49
VALOR COM BDI:						R\$ 113,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51167060	R\$ 1,00	R\$ 1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25194510	R\$ 1,00	R\$ 0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,83981700	R\$ 1,00	R\$ 0,84
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 18,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,38
VALOR COM BDI:						R\$ 24,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	R\$ 20,57	R\$ 1,20
TOTAL MÁO DE OBRA:						R\$ 8,89
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05823529	R\$ 89,35	R\$ 5,20
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17470588	R\$ 18,84	R\$ 3,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,96	R\$ 4,91
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,39	R\$ 0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,47	R\$ 0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 19,75	R\$ 0,99
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 557,63	R\$ 0,28



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,75
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58235294	R\$ 13,21	R\$ 7,69
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 8,89
MATERIAL						
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,50	R\$ 6,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,15
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 8,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,84
12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 22,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,11
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 6,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,48
10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,56768343	R\$ 1,00	R\$ 25,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,62909315	R\$ 1,00	R\$ 8,63
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 56,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 46,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,30
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 16,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,53
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 22,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,11
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 6,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,48
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	127,45328000	R\$ 1,00	R\$ 127,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,48442000	R\$ 1,00	R\$ 42,48
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 192,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 181,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 192,04
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 55,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 247,39
12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 16,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,68



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,39
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,05
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,62
						VALOR COM BDI: R\$ 20,67

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,55330600	R\$ 1,00	R\$ 5,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,87424078	R\$ 1,00	R\$ 1,87
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 23,47
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,09
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,39
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,47
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,76
						VALOR COM BDI: R\$ 30,23

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 3,56	R\$ 59,34
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 59,34
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 59,34
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,34
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 17,10
						VALOR COM BDI: R\$ 76,44

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,56768343	R\$ 1,00	R\$ 25,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,62909315	R\$ 1,00	R\$ 8,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,35152515	R\$ 1,00	R\$ 36,35
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 59,94	R\$ 59,34
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 154,00
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 143,84
						VALOR ENCARGOS: R\$ 10,16
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 153,99
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 44,38
						VALOR COM BDI: R\$ 198,38

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	127,45326000	R\$ 1,00	R\$ 127,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,48442000	R\$ 1,00	R\$ 42,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	169,93768000	R\$ 1,00	R\$ 169,94
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 361,97
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 351,81
						VALOR ENCARGOS: R\$ 10,18
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 361,99
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 104,33
						VALOR COM BDI: R\$ 466,31

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,56	R\$ 96,23
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 96,23
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 96,23
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 96,23
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 27,73



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 123,96
10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,55330600	R\$ 1,00	R\$ 5,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,87424078	R\$ 1,00	R\$ 1,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,85914275	R\$ 1,00	R\$ 4,88
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 97,20	R\$ 96,23
12792	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 124,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,90
VALOR COM BDI:						R\$ 160,46
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
SERVICO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 30,15	R\$ 33,16
TOTAL SERVICIO:						R\$ 33,17
EQUIPAMENTO						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01987500	R\$ 56,87	R\$ 0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02567500	R\$ 155,55	R\$ 3,98
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04125000	R\$ 365,64	R\$ 15,08
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04125000	R\$ 125,62	R\$ 5,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 25,16
MATERIAL						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.317,17	R\$ 10,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,52
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20625000	R\$ 13,21	R\$ 2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,55
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 20,62
VALOR COM BDI:						R\$ 92,17
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,05
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 20,67
10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,70207928	R\$ 1,00	R\$ 1,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32249923	R\$ 1,00	R\$ 0,32
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 18,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 23,29
12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE						



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,56	R\$ 4,01
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,01
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,16
VALOR COM BDI:						R\$ 5,17

TRANSPORTE	10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,70207928	R\$ 1,00	R\$ 1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32249923	R\$ 1,00	R\$ 0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86583120	R\$ 1,00	R\$ 0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 4,05	R\$ 4,01
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 22,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,62
VALOR COM BDI:						R\$ 29,60

SER/ICO	C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,93	R\$ 6,37
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 71,55	R\$ 59,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 66,19
EQUIPAMENTO	10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,21	R\$ 22,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 22,98
MATERIAL	10805 - CIMENTO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,46	R\$ 115,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 115,67
MAO DE OBRA	I2543 - SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 13,21	R\$ 78,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 78,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 232,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 51,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 283,31
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 81,85
VALOR COM BDI:						R\$ 364,95

MATERIAL	C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:8 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,49	R\$ 61,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,46	R\$ 110,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 172,06
MAO DE OBRA	I2543 - SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 13,21	R\$ 130,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 130,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 242,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 90,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 302,84
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 87,28
VALOR COM BDI:						R\$ 390,12

MAO DE OBRA	I0041 - AJUDANTE DE CARPINEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 14,52	R\$ 7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 59,03
MATERIAL	I0109 - AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 50,49	R\$ 0,54



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,22	R\$ 122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 252,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 17,83	R\$ 8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 59,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I159C	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,15	R\$ 2,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,20
TOTAL MATERIAL: R\$ 252,11						

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 17,83	R\$ 24,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 13,21	R\$ 18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 59,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,32	R\$ 113,85
TOTAL MATERIAL: R\$ 252,11						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 283,99						
VALOR ENCARGOS: R\$ 27,16						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 311,14						
VALOR BDI (28.82%): R\$ 89,87						
VALOR COM BDI: R\$ 400,82						

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 14,52	R\$ 5,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 17,83	R\$ 6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,15	R\$ 1,11
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,38	R\$ 17,55
TOTAL MATERIAL: R\$ 18,67						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,72						
VALOR ENCARGOS: R\$ 5,16						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,87						
VALOR BDI (28.82%): R\$ 8,61						
VALOR COM BDI: R\$ 38,49						

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4427 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	R\$ 14,52	R\$ 36,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	R\$ 17,83	R\$ 45,01
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 81,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,47	R\$ 58,42
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,98	R\$ 51,98
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,83	R\$ 95,83
TOTAL MATERIAL: R\$ 206,23						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 250,32						
VALOR ENCARGOS: R\$ 37,57						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 287,89						
VALOR BDI (28.82%): R\$ 82,97						
VALOR COM BDI: R\$ 370,86						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,49	R\$ 61,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,46	R\$ 221,32
TOTAL MATERIAL: R\$ 282,72						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,12550000	R\$ 13,21	R\$ 424,38



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 424,37
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 511,87
						VALOR ENCARGOS: R\$ 195,23
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 707,10
						VALOR BDI (28,82%): R\$ 203,78
						VALOR COM BDI: R\$ 910,88

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,09	R\$ 19,89
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 19,89
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,74
						VALOR ENCARGOS: R\$ 9,15
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,89
						VALOR BDI (28,82%): R\$ 5,73
						VALOR COM BDI: R\$ 25,62

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,02268800	R\$ 1,00	R\$ 18,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00935880	R\$ 1,00	R\$ 6,61
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,09	R\$ 19,89
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 42,52
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,37
						VALOR ENCARGOS: R\$ 9,15
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,52
						VALOR BDI (28,82%): R\$ 12,26
						VALOR COM BDI: R\$ 54,78

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,56	R\$ 48,47
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 48,47
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 48,47
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,47
						VALOR BDI (28,82%): R\$ 13,97
						VALOR COM BDI: R\$ 62,44

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,02268800	R\$ 1,00	R\$ 16,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,60935880	R\$ 1,00	R\$ 6,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,03403200	R\$ 1,00	R\$ 24,03
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 48,96	R\$ 48,47
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,09	R\$ 19,89
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 115,03
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 105,88
						VALOR ENCARGOS: R\$ 9,15
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 115,03
						VALOR BDI (28,82%): R\$ 33,16
						VALOR COM BDI: R\$ 148,18

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X6cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 14,52	R\$ 3,23
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 14,52	R\$ 17,03
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 212,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,39	R\$ 0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 50,49	R\$ 5,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR,FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 17,83	R\$ 3,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 212,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,59	R\$ 11,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,98	R\$ 7,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$ 8,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 17,83	R\$ 20,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 212,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,82	R\$ 4,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,46	R\$ 12,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,99	R\$ 0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,28	R\$ 38,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,03890000	R\$ 17,83	R\$ 72,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,18168000	R\$ 13,21	R\$ 94,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 212,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 97,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 300,07
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 86,48
VALOR COM BDI:						R\$ 386,55

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 50,49	R\$ 0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,46	R\$ 0,99
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,42	R\$ 10,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 17,83	R\$ 17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 13,21	R\$ 14,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 32,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,81
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,49
VALOR COM BDI:						R\$ 60,31

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	0,00510000	R\$ 50,49	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,46	R\$ 1,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 17,83	R\$ 1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 13,21	R\$ 1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,13
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,49
VALOR COM BDI:						R\$ 6,62

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários -Fotaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF 009.650.823-54



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,98	R\$ 91,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 91,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 13,21	R\$ 32,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,87
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,70
VALOR COM BDI:						R\$ 159,57
C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,49	R\$ 61,40
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,48	R\$ 196,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 227,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,12500000	R\$ 13,21	R\$ 424,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 424,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 456,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 195,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 651,99
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 187,90
VALOR COM BDI:						R\$ 839,90
C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 651,99	R\$ 16,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 17,83	R\$ 10,59
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 13,21	R\$ 7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,74
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,01
VALOR COM BDI:						R\$ 44,75
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 50,49	R\$ 2,09
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,74
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,46	R\$ 2,82
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,42	R\$ 19,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 17,83	R\$ 26,48
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	R\$ 13,21	R\$ 24,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 50,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,72
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 23,55
VALOR COM BDI:						R\$ 105,28
C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 14,52	R\$ 1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,56
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,39	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,29
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 17,83	R\$ 1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,56
MATERIAL						
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,40	R\$ 5,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,84
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 10,10
C0838 - CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 50,49	R\$ 46,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 219,83
EQUIPAMENTO						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70686000	R\$ 19,84	R\$ 13,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 13,88
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,46	R\$ 115,67
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83900000	R\$ 69,05	R\$ 57,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 219,83
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 13,21	R\$ 78,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 76,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 270,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 312,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 89,97
VALOR COM BDI:						R\$ 402,16
C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23700000	R\$ 14,52	R\$ 18,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 17,83	R\$ 22,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 41,64
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,22	R\$ 3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,15	R\$ 1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,40
VALOR COM BDI:						R\$ 73,33
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 50,49	R\$ 0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,09	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,63
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	R\$ 17,83	R\$ 8,83

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 13,21	R\$ 8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,96
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,46
VALOR COM BDI:						R\$ 24,42
12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,75	R\$ 46,18
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 46,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,18
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 13,31
VALOR COM BDI:						R\$ 59,49
12858 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,79	R\$ 15,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,63
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 20,14
10786 - VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,82357800	R\$ 1,00	R\$ 3,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,00388923	R\$ 1,00	R\$ 1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,82357800	R\$ 1,00	R\$ 3,82
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 45,65	R\$ 46,18
12856	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,79	R\$ 15,63
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 70,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,46
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 20,30
VALOR COM BDI:						R\$ 90,76
C0589 - CAlAÇÃO EM TRES DE MAOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 17,85	R\$ 5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,31
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,09	R\$ 0,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,79
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1,67
VALOR COM BDI:						R\$ 7,46
C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,49	R\$ 61,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,09	R\$ 198,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0,46	R\$ 186,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 425,82

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br
Wendel Wesley de L. Lupiano - Rua 57 de 64
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



[Signatures]