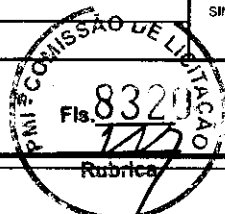


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	98,27
---------------	--------------

13.5. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46025000	16,7700	24,4884
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46025000	20,7700	30,3294
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8178

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6700	4,1010
I8792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,1300	71,1300
TOTAL MATERIAL:						75,2310

VALOR:	130,05
---------------	---------------

13.6. C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46025000	16,7700	24,4884
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46025000	20,7700	30,3294
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8178

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	198,4400	208,3620
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1300	3,0260
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	17,6500	47,6550
TOTAL MATERIAL:						259,0430

VALOR:	313,86
---------------	---------------

13.7. 102223 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	18,28	0,74
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,27060000	30,67	8,29
TOTAL MATERIAL:						9,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	20,59	14,56
TOTAL SERVICIO:						14,56

Ayane Amancio Lucas
Engenhaira Civil
RNP: 0618694757
CREA/CE: 343171

VALOR:	23,59
---------------	--------------


14.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	126,0200	3,4151
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	124,3000	0,2486
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	131,0500	0,4456
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,1093

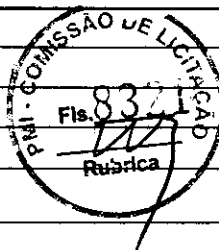
Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA SANTOS E SILVA	OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021		BDI: 24,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME6	REF.
	LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00983235	16,7700	0,1649
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18983250	18,9500	3,5973
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37275315	15,5500	5,7963
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5585



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,9600	0,2534
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	152,4100	0,9754
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,0000	39,1000
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1400	0,0003
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	104,3000	6,0077
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,5100	0,0929
TOTAL MATERIAL:					46,4355	
VALOR:					60,10	

14.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19470000	18,9500	3,6896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01810710	15,5500	0,2816
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9712	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2500	2,0625
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	104,3000	5,8408
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5100	0,2030
TOTAL MATERIAL:					8,1063	
VALOR:					12,08	

14.3. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	867,7500	867,7500
TOTAL MATERIAL:					867,7500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,6000	43,9920
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,1200	4,8144
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	131,2700	15,7524
TOTAL SERVICOS:					64,5588	
VALOR:					932,31	

14.4. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	473,5100	473,5100
TOTAL MATERIAL:					473,5100	

Ayane Amancio Lucas
Engenheira Civil
 RNP: 518694757

Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021:08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			10/2021
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,6000	43,9920
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,1200	4,8144
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	131,2700	15,7524
TOTAL SERVIÇO:					64,5588
VALOR:					538,07



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	557,8300	557,8300
TOTAL MATERIAL:					557,8300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,6000	43,9920
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,1200	4,8144
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	131,2700	15,7524
TOTAL SERVIÇO:					64,5588
VALOR:					622,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65495000	20,7700	34,3733
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65495000	15,5500	25,7345
TOTAL MAO DE OBRA:					60,1078

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3600	127,3600
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,5800	99,5400
TOTAL MATERIAL:					226,9000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	546,2900	12,5647
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,1200	1,6048
TOTAL SERVIÇO:					14,1695
VALOR:					301,18

Ayanne Amancio Luca
Engenheira Civil!

RNP: 018694757
CREMOP: 343171

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,4700	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,3700	3,8107
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,6500	0,0511
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,5100	3,0878
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9286

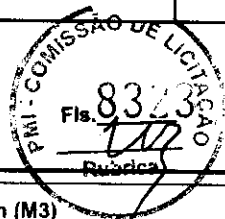
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02704167	15,5500	0,4205

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,06%	69,76%
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		10/2021	
		05/2021	
		09/2021	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,4205
VALOR:	7,35

15.1. 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	2,57977500	15,5500	40,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						40,1155
VALOR:						40,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65495000	15,5500	25,7345
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7345
VALOR:						25,73

15.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,0500	4,5868
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9800	1,4343
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0211
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02217500	15,5500	15,8948
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8948
VALOR:						21,92

15.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24337500	16,7700	4,0814
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24337500	20,7700	5,0549
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1363
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	72,9500	72,9500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	160,4700	32,0940
TOTAL SERVICO:						105,0440
VALOR:						114,18

Ayanne Abranches Luc.
Engenheira Civil

RNP: 06/0694757

16.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7000	0,7812
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7812
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38840000	20,7700	8,0878

Construtora E F Dos Santos Eireli

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Sócio Administrador

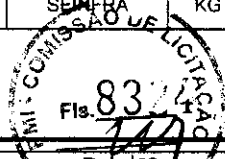
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07085000	15,5500	16,6517
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7395

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,7100	2,1816
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,1700	3,2635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,4951	
VALOR:					37,02	



16.3. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7000	25,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,7000	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84100000	15,5500	90,8276
TOTAL MAO DE OBRA:					90,8276	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
TOTAL MATERIAL:					184,8000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,3500	6,2673
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3100	66,3032
TOTAL SERVIÇO:					72,5705	
VALOR:					373,90	

17.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,51866000	16,7700	25,4679
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,75230000	20,7700	36,3953
TOTAL MAO DE OBRA:					61,8632	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,1900	79,8090
TOTAL MATERIAL:					79,8090	
VALOR:					141,67	

Ayanne Amancio Lda.
Engenheira Civil
RNP: 0638694757
CREA/CE 12212

17.2. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7000	25,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,7000	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora E F Dos Santos Eireli

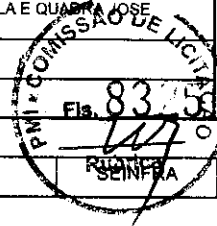
CNPJ: 04.968.095/0001-10

Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021		BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	202108	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021:08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	H	5,84100000	15,5500	90,8276
TOTAL MAO DE OBRA:					90,8276

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	0,5500	184,8000
TOTAL MATERIAL:					184,8000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,3500	6,2673
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3100	66,3032
TOTAL SERVICOS:					72,5705	
VALOR:					373,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	102,1400	102,1400
TOTAL MATERIAL:					102,1400	
VALOR:					102,14	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48675000	16,7700	8,1628
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48675000	20,7700	10,1098
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2726	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7700	7,0800
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,1400	32,1400
TOTAL MATERIAL:					39,2200	
VALOR:					57,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97350000	16,7700	16,3256
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97350000	20,3200	19,7815
TOTAL MAO DE OBRA:					36,1071	

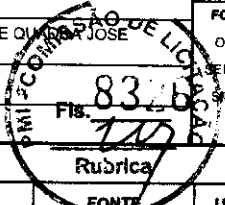
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6100	14,0183
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1300	1,0591
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	56,7500	1,7025
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,1300	2,1039
TOTAL MATERIAL:					18,8838	
VALOR:					54,99	

18.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)	Construtora EF Dos Santos Etrel CNPJ: 04.868.095/0001-10 Sócio Administrador	Ayanni Amancio L1 Engenheira Civ R.N.: 061869475 CREA/CE: 343171
--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021	BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓICE	ORSE:	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58410000	16,7700	9,7954
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58410000	20,3200	11,8689
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6643

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,0000	27,2700
TOTAL MATERIAL:						27,2700
VALOR:						48,93

18.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54516000	16,7700	9,1423
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54516000	20,3200	11,0777
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,7200	21,4400
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2400	65,2400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,2300	2,6552
TOTAL MATERIAL:						89,3352
VALOR:						109,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09735000	16,7700	1,6326
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09735000	20,3200	1,9782
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6108

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100	117,3100
TOTAL MATERIAL:						117,3100
VALOR:						120,92

19.1. C1707 - LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38940000	16,7700	6,5302
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38940000	20,3200	7,9126
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4428

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0700	47,0700
TOTAL MATERIAL:						47,0700
VALOR:						61,51

19.2. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

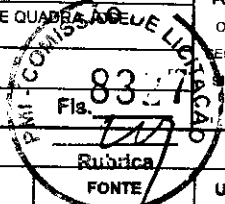
Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 S/ia Administradora

AyAnne Amancio Luca
Engenheira Civil
 RNP: 0438694/57
 CREA: 343171



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021	BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19470000	16,7700	3,2651
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19470000	20,3200	3,9563
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2214

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
TOTAL MATERIAL:						25,8000
VALOR:						33,02

19.3. 95810 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL MATERIAL:						11,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	15,53	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	19,74	1,60
TOTAL SERVICO:						2,85
VALOR:						14,08

19.4. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	16,7700	4,8977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9636

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100
VALOR:						19,97

19.5. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27258000	16,7700	4,5712
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27258000	20,3200	5,5388
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	43,9600	0,8352
10888	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,1800	0,2673
TOTAL MATERIAL:						20,1925
VALOR:						30,30

19.6. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Construtora E F Dos Santos Eireli

Ayanne Afancio Luca

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Engenheira Civil

Sócio Administrador

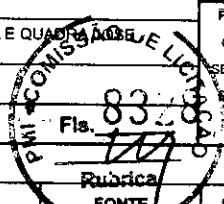
RNP: 0788697757

CREACE: 343171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021	BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	16,7700	4,8977
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8977

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
TOTAL MATERIAL:						1,0500
VALOR:						5,95

19.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	16,7700	4,8977
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8977

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
TOTAL MATERIAL:						1,0500
VALOR:						5,95

19.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10708500	16,7700	1,7958
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10708500	20,7700	2,2242
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100	1,8462
TOTAL MATERIAL:						1,8462
VALOR:						5,87

19.9. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58410000	16,7700	9,7954
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58410000	20,7700	12,1318
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9272

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7800	49,7800
TOTAL MATERIAL:						49,7800
VALOR:						71,71

19.10. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58410000	16,7700	9,7954
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58410000	20,7700	12,1318
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9272

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
 RNP 0618694757

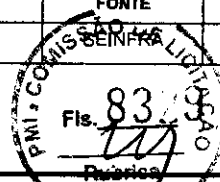
Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio-Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7800	49,7800
TOTAL MATERIAL:						49,7800
VALOR:						71,71



19.11. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60357000	16,7700	10,1219
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60357000	20,3200	12,2645
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3864

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	47,9400	48,4194
TOTAL MATERIAL:						48,6732
VALOR:						71,06

19.12. C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77880000	16,7700	13,0605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77880000	20,3200	15,8252
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8857

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	22,0600	35,2960
TOTAL MATERIAL:						35,4472
VALOR:						64,33

19.13. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94700000	16,7700	32,6512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94700000	20,7700	40,4392
TOTAL MAO DE OBRA:						73,0904

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3800	43,3800
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1900	72,1900
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7800	94,7800
TOTAL MATERIAL:						210,3500
VALOR:						283,44

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 0478694757

19.14. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659

Construtora E F Dos Santos Eireli

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			111,06%
			MES
			69,78%
			REF.
			10/2021
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	6,0659
---------------------------	---------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2400	50,2400
TOTAL MATERIAL:						50,2400
VALOR:						56,31

19.15. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16820000	16,7700	19,5907
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16820000	20,7700	24,2635
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8542

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8900	35,8900
TOTAL MATERIAL:						35,8900
VALOR:						79,74

19.16. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40725000	16,7700	57,1396
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46025000	20,7700	30,3294
TOTAL MAO DE OBRA:						87,4690

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,7400	53,2200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2600	50,2600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4400	67,4400
TOTAL MATERIAL:						173,4400
VALOR:						260,91

19.17. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48675000	16,7700	8,1628
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48675000	20,7700	10,1098
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2726

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,5100	24,5100
I1910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7200	3,3600
TOTAL MATERIAL:						27,8700
VALOR:						46,14

Ayanne Amancio L.
Engenheira Civil
 RNP: 0018694

19.18. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora E.F. Dos Santos Eireli

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Rua Administrativa

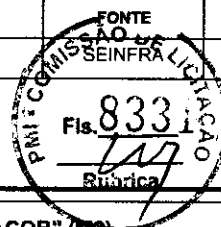
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			10/2021
			06/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05062200	20,7700	1,0514
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05062200	15,5500	0,7872
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8386

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400
TOTAL MATERIAL:					9,7400
VALOR:					11,58



20.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,48675000	20,7700	10,1098
I2543	SEINFRA	H	0,38940000	15,5500	6,0552
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	23,9400	5,9850
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000	0,4240
TOTAL MATERIAL:					6,4090
VALOR:					22,57

20.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.413,5400	3.413,5400
TOTAL MATERIAL:					3.413,5400
VALOR:					3.413,54

20.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	26,7000	2,0212
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	40,9800	0,1680
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1892

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15527325	20,7700	3,2250
I2543	SEINFRA	H	0,15527325	15,5500	2,4145
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6395

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,7100	3,7323
I9379	SEINFRA	M2	1,00300000	38,9900	39,1070
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8600	0,3826
TOTAL MATERIAL:					43,2219

Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

Ayanne Amancio Luca
Engenheira Civil
 RNP: 0610694757
 CREA/CE: 343171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	58,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2021
					05/2021
					09/2021

VALOR: 51,05

20.4. I2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M) (UN)


VALOR: 54,52

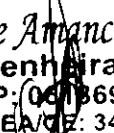
20.5. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09735000	10,55	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,35	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	10,22	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,47	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR:						1,93

20.6. S10709 - Letreiro em chapa galvanizada L=50cm, sem pintura ou plotagem em adesivo (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,48675000	13,99	6,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48675000	10,55	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03662	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,66000000	190,81	125,93
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	0,19	1,14
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	2,00000000	0,47	0,94
TOTAL MATERIAL:						128,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,39	1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74
TOTAL SERVICOS:						3,44
VALOR:						143,40


Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador


Ayanne Amancio Lucena
 Engenheira Civil
 RNP: 0673694757
 CREA/CE: 343171

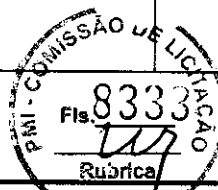
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	68.750,61	2,75
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	430.386,43	17,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,96
VALOR:						19,96



91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	68.750,61	0,19
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	430.386,43	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
VALOR:						1,43

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	68.750,61	0,50
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	430.386,43	3,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,68
VALOR:						3,68

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350460	12,02	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,04

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

Ayanne Amancio L...
Engenheira Civil
RNP 0618604
C.R.C.: 342

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

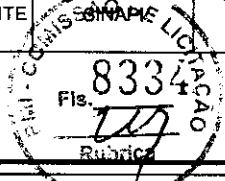
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	VERÃO	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	2021/08	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	HORA	MES
		111,06%	69,76%
		SEINFRA	05/2021
		027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	09/2021
		2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,97350000	12,02	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:						0,04
VALOR:						16,42



91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,96
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,43
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,42
TOTAL SERVICOS:					41,49
VALOR:					41,49

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	5,15
037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	32,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,42
VALOR:					37,42

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	111,86
TOTAL MATERIAL:					111,86
VALOR:					111,86

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,96

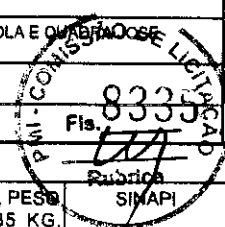
Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

Ayamã Amancio Lucas
 Engenheira Civil
 RNF: 0618694757
 CREA: 617343171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021		BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓICE	ORSE	2021/08	111,08%	68,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,42	37,42
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	111,86	111,86
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL SERVIÇO:						190,77
VALOR:						190,77

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	600.000,00	33,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,60
VALOR:						33,60

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	600.000,00	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,56
VALOR:						4,56

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00798270	15,51	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
 RNP: 8694757
 CREA/E: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	68,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,97350000	15,51	15,09
TOTAL MAO DE OBRA:						15,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12
VALOR:						19,89

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5827	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,80	33,80
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,56	4,56
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL SERVICO:						58,05
VALOR:						58,05

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	600.000,00	42,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,00
VALOR:						42,00

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	4,72	50,83
TOTAL MATERIAL:						50,83
VALOR:						50,83

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

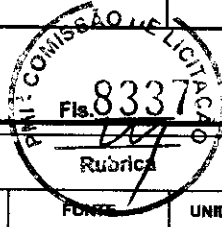
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,60	33,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,56	4,56
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,00	42,00
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,83	50,83
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL SERVICO:						150,88

Ayanne Amancio Lucas Construtora E F Dos Santos Eireli
 Engenheira Civil
 RNP Nº 18694757
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,06%	69,78%
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		10/2021	
		05/2021	
		09/2021	



VALOR:	150,88
---------------	---------------

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	3,9800	54,1280
TOTAL MATERIAL:					54,1280
VALOR:					54,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97350000	22,8700	22,2639
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2639
VALOR:					22,26

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,1300	54,1300
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9700	19,1718
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9700	1,7039
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9700	28,7577
TOTAL MATERIAL:					126,0234
VALOR:					126,02

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01469985	14,19	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,97350000	14,19	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81

Construtora E F Dos Santos Eireli

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Sócio Administrador

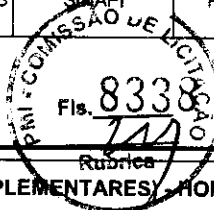
Ayanne Amancio Lucc
Engenheira Civil
RNP 18694757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021		BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICOS:					0,20	
VALOR:					19,58	



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01469965	9,35	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

80716 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97350000	9,35	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80716	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13	
VALOR:					14,89	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73500000	15,5500	151,3793
TOTAL MAO DE OBRA:					151,3793	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,7100	79,9034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					280,6534	
VALOR:					432,03	

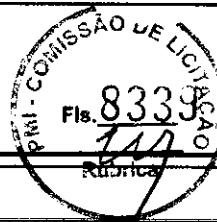
Ayane Arrancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 0418694757
CREA/CE: 343171
Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97350000	25,3000	24,6296

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021		BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	24,6296
VALOR:	24,63

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					84,4726
VALOR:					84,47

12704 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9800
TOTAL MATERIAL:					107,4800
VALOR:					107,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,4600
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					274,3696
VALOR:					274,37

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97350000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8296
VALOR:					24,63

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 0618694757
CREMCE: 343171

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					73,6422
VALOR:					73,65

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

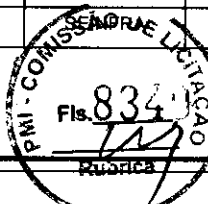
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FORTE	VERBAO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,06%	69,78%
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		10/2021	
		05/2021	
		09/2021	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,9800	92,5350
TOTAL MATERIAL:					92,5350
VALOR:					92,54



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,5400
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					232,5065
VALOR:					232,51

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	84,4700
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	274,3700
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6500
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8398

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01463909	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2276
VALOR:					3,87

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97350000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2434
VALOR:					18,24

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					21,7035
VALOR:					21,70

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

Ayanne Amancio L.
Engenheira Civ.
RNP: 0008694757
CREA: 3-26

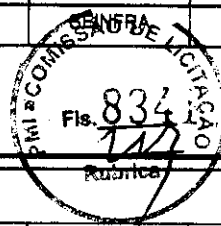
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97350000	18,7400	18,2434
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2434
VALOR:						18,24



10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,2400	18,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:						20,2220
VALOR:						20,22

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9800	4,4776
TOTAL MATERIAL:						4,4776
VALOR:						4,48

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,2400	18,2400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4800	4,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL MATERIAL:						25,6958
VALOR:						25,70

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,4700	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,3700	3,8107
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,6500	0,0511
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,5100	3,0878
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9298

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02704167	15,5500	0,4205
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4205
VALOR:						7,35

Ayanne Amancio Lucca
Engenheira Civil
RNP: 09.8594757
CREAT: 34317

Construtora E F Dos Santos Elrell
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

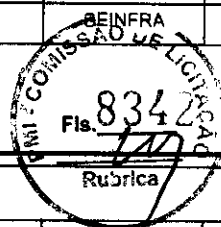
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICOZINHO - ICO/CE	ORSE	2021/08	111,06%	89,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97350000	25,3000	24,6296
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6296
VALOR:						24,63



10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300	24,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						54,9027
VALOR:						54,90

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	3,9800	66,2670
TOTAL MATERIAL:						66,2670
VALOR:						66,27

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,2700	66,2700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300	24,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:						162,8754
VALOR:						162,88

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97350000	25,3000	24,6296
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6296
VALOR:						24,63

Ayane Anancio Luc
Engenheira Civil
 RNP: 0518694757
 CREX/CE: 34317

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

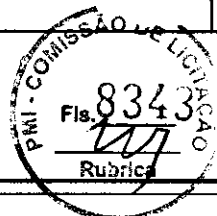
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300	24,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	0,9700	12,4084

Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021	BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE:	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	178,4003
VALOR:	178,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	184,31190000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					386,8828
VALOR:					366,88

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97350000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2434
VALOR:					18,24

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					24,8152
VALOR:					24,82

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9800
TOTAL MATERIAL:					107,4600
VALOR:					107,46

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,4600
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					137,5590
VALOR:					137,56

Ayanne Amancio Lucena
Engenheira Civil
 RNP: 018694757
 CREA/CE: 343174

Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

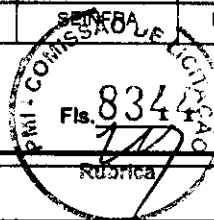
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021		BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	68,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97350000	18,7400	18,2434
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2434
VALOR:						18,24



10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,2400	18,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:						31,2046
VALOR:						31,20

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9800	56,1180
TOTAL MATERIAL:						56,1180
VALOR:						56,12

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,1200	56,1200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,2400	18,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:						100,5673
VALOR:						100,57

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97350000	18,7400	18,2434
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2434
VALOR:						18,24

Ayanne Amancio Luca
Engenheira Civil
 RNP: 10618694757
 CREACE: 343171

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,2400	18,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL MATERIAL:						19,9902

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06% 69,78% 10/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,78% 09/2021
			0,00% 0,00%



VALOR:	19,99
---------------	--------------

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					20,9217
VALOR:					20,92

10235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,2000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,5700
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9900
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,6077

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05726471	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57264705	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1548

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1000
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,3500
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7600
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0600
I2535	SÉRIE DE BROCAS S,12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	596,7600
TOTAL MATERIAL:					16,3348
VALOR:					36,10

Ayanne Amâncio Lucas
Engenheira Civil

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

RNP: 0668594757
CREA/CE: 1343171

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,9000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,8800
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,4000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,8800
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8200
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,5600
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,0953

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20281250	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1537

Construtora E F Dos Santos Eireli

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021		BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	3,1637
--------------------	--------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	25.878,5500	10,3514
TOTAL MATERIAL:				10,3514	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	36,1000	39,7100
TOTAL SERVICOS:				39,7100	
VALOR:				79,31	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,4938	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	5,84100000	15,5500	90,8276
TOTAL MAO DE OBRA:				90,8276	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	65,7100	58,2979
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	71,9400	60,1418
TOTAL MATERIAL:				280,1397	
VALOR:				386,46	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	4,86750000	20,7700	101,0980
I2543	SERVENTE	H	7,78800000	15,5500	121,1034
TOTAL MAO DE OBRA:				222,2014	

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
 RNP: 0610694757
 CREA/CE 343171

VALOR:	222,20
---------------	---------------

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	31,59007500	15,5500	491,2257
TOTAL MAO DE OBRA:				491,2257	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,7100	79,9034
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:				280,6534	
VALOR:				771,88	

Construtora E.F. Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

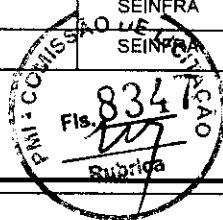


OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4938

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84100000	15,5500	90,8276
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8276

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,7100	58,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,9400	60,1418
TOTAL MATERIAL:						274,1902
VALOR:						380,51



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9700	0,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9700	0,0383
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9700	0,4038
TOTAL MATERIAL:						1,2094
VALOR:						1,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9700	0,5260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9700	0,0350
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26540000	0,9700	0,2768
I809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,8378
VALOR:						0,84

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
 RNP: 054.694757
 CREA/CE: 843171

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

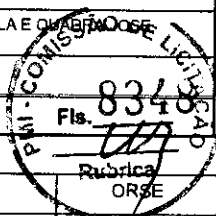
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,63	1,39
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	46,73	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,66	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,74	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	136,29	0,61
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,28	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	151,08	0,23

Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021		BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICÓZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	14,75	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,76	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,77	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,95	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	18,09	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,89	0,25
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,80	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,69	
VALOR:					3,39	

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,63	1,39
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	46,73	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,66	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,74	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	170,36	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	136,29	0,61
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	151,08	0,23
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,76	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	26,77	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,77	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,95	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	16,83	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,48	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,89	0,37
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,80	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,78	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,69	
VALOR:					3,47	

Ayanne Amancio Luc.
Engenheira Civil!
 RNP: 061.889.4757
 CREA/CE: 133174

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Construtora E F Dos Santos Eireli

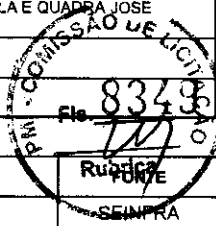
CNPJ: 04.868.095/0001-10

Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,06%	68,78%
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		REF.	
		10/2021	
		05/2021	
		09/2021	
			0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06814500	16,7700	1,1428
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06814500	20,7700	1,4154
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5582

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7800	0,1856
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2690
TOTAL MATERIAL:						9,4646
VALOR:						12,02

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01246080	10,05	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,97350000	10,05	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						15,02

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01246080	14,19	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

Ayane Amancio Luca
Engenheira Civil
RNP: 0608694757

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10

Sócio Administrador

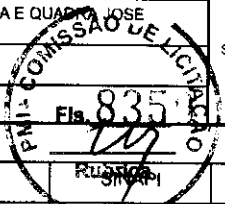
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			10/2021
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,12

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,97350000	14,19	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,81

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						19,10

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	ORSE	un	0,00020000	42,74	0,01
I11241	ORSE	un	0,00020000	140,18	0,03
I00158	ORSE	un	0,10180000	13,83	1,39
I12893S	ORSE	par	0,00070000	46,73	0,03
I12894S	ORSE	un	0,00020000	12,66	0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	9,74	0,01
I10492	ORSE	un	0,00450000	136,29	0,61
I00579	ORSE	un	0,00020000	22,28	0,00
I11242	ORSE	un	0,00010000	45,75	0,00
I00941	ORSE	un	0,00150000	151,08	0,23
I12892S	ORSE	par	0,00230000	8,76	0,02
I10596	ORSE	un	0,00450000	4,77	0,02
I10599	ORSE	un	0,00180000	34,95	0,06
I02378	ORSE	un	0,06540000	3,89	0,25
I01651	ORSE	pr	0,00080000	5,80	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69
VALOR:					3,35

Ayane Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 0684694757

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

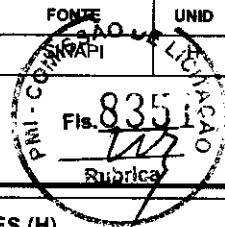
95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			10/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR		0,01022175	11,17	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11



88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR		0,97350000	11,17	10,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11
VALOR:					16,45

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001213	CARPINTEIRO DE FORMAS		0,00798270	14,19	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS		0,97350000	14,19	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11

Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

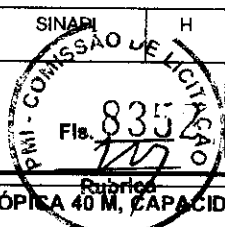
Ayenne Aparecido Lucas
 Engenheira Civil
 RNP: 0618694757
 CREA: 343171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						19,39



93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025854	SINAPI	UN	0,00004000	2.041.345,16	81,65	
TOTAL EQUIPAMENTO:					81,65	
VALOR:					81,65	

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	SINAPI	UN	0,00000280	2.041.345,16	5,71	
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,71	
VALOR:					5,71	

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	SINAPI	UN	0,00000760	2.041.345,16	15,51	
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,51	
VALOR:					15,51	

95339 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	SINAPI	H	0,01138995	11,58	0,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 0647694757
CREA/CE 343171

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68	

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	SINAPI	H	0,97350000	11,58	11,27	

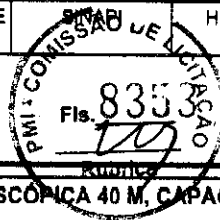
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			10/2021
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	11,27
---------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13
VALOR:					18,08



93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,65
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,71
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,51
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,08
TOTAL SERVICOS:					118,95
VALOR:					118,95

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.041.345,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					131,25
VALOR:					131,25

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,76
TOTAL GERAL:					167,86
VALOR:					167,86

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,65
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,71
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,51
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	131,25
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	167,96

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil

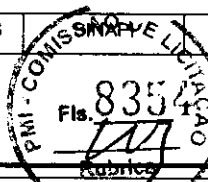
Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	VERÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL SERVIÇO:					418,16
VALOR:					418,16



92259 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIDADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	43,19	1,72
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	18,13	20,39
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	20,48	184,32
TOTAL MATERIAL:					206,43	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58300000	16,45	26,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34400000	19,39	64,84
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	118,95	18,67
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	418,16	47,37
TOTAL SERVIÇO:					156,92	
VALOR:					363,35	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.662,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29	
VALOR:					0,29	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.662,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
VALOR:					0,03	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,32	
VALOR:					0,32	

Ayane Amancio Lucas
 Engenheira Civil
 RNP: 0418694757
 CREA/CE: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

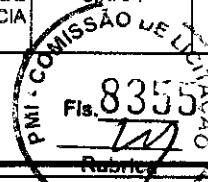
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			10/2021
			05/2021
			09/2021
			111,08%
			89,78%
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.662,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27



88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL GERAL:					0,95
VALOR:					0,95

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL SERVICIO:					1,54
VALOR:					1,54

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	0,00574365	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

Ayenne Amancio L.
Engenheira Civil
RNP: 0618694757
CREA: 381171

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021	BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,97350000	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					10,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,06
VALOR:					15,54



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00798270	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,10

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,97350000	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:					13,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10
VALOR:					17,89

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.457,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
VALOR:					0,10

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 0610694757
CREA/CE: 343471

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

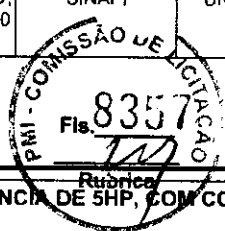
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				10/2021
				05/2021
				09/2021

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.457,10	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,02



91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,89	17,89
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICIO:						18,01
VALOR:						18,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.457,10	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
VALOR:						0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,76	2,40
TOTAL GERAL:						2,40
VALOR:						2,40

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,89	17,89
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL SERVICIO:						20,48
VALOR:						20,48

Ayanne Amâncio Luca
Engenheira Civil
RNP: 1010694757

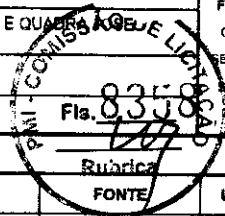
Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

C3268 - CONCRETO FORTIFICADO, FOLHA 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA:	07/12/2021		BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	SEINFRA	2021/08	111,06%	68,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7000	25,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,7000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84100000	15,5500	90,8276
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8276

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:						139,7000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3500	6,7598
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3100	66,3032
TOTAL SERVICIO:						73,0630
VALOR:						329,29

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,2000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,5700	5,9159
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9200	3,6918
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,6077

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05726471	21,8300	1,2501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57264705	15,5500	8,9047
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1548

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1000	6,3240
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,3500	1,2675
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7600	7,9704
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6500	0,0509
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0600	0,4236
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	596,7600	0,2984
TOTAL MATERIAL:						18,3348
VALOR:						36,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85235500	15,5500	44,3541
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3541
VALOR:						44,35

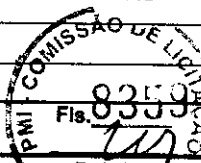
Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 613694757
CREA/CE: 34317

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA : 07/12/2021	BDI : 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	VERSAO	HORA
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	2021/08	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	MES
		2021/08 COM DESONERAÇÃO	69,78%
		SINAPI	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021
			05/2021
			09/2021



85372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01022175	14,18	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,64

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,97350000	14,19	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,81

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICOS:						0,14
VALOR:						20,59

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9800	54,1280
TOTAL MATERIAL:						54,1280
VALOR:						54,13

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97350000	22,8700	22,2639
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2639
VALOR:						22,26

Ayanne Amancio Lira
Engenheira Civil
RNP: 0578694757
 CPF: 342177

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,1300	54,1300
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9700	18,3653

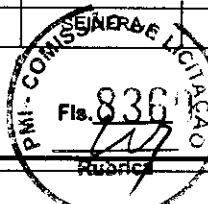
Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA : 07/12/2021	BDI : 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08 111,05% 69,78% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9700	1,9949
I2703	MANUTENÇÃO		H	28,40000000	0,9700	27,5480
TOTAL MATERIAL:						124,2982
VALOR:						124,30



I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9800	54,1280
TOTAL MATERIAL:						54,1280
VALOR:						54,13

I2545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97350000	22,8700	22,2639
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2639
VALOR:						22,26

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,1300	54,1300
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,2600	22,2600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9700	21,1118
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9700	1,8763
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9700	31,6677
TOTAL MATERIAL:						131,0458
VALOR:						131,05

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4938

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84100000	15,5500	90,8276
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8276

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,7100	60,4335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,9400	60,1418
TOTAL MATERIAL:						260,2753
VALOR:						366,60

Constructora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

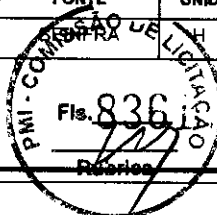
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)	Ayane Amancio Lucas Engenheira Civil RNP: 041.6694757 CREA/CE: 343171
---------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA :	07/12/2021	BDI :	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	68,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,57977500	15,5500	40,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					40,1155
VALOR:					40,12



C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,94700000	20,7700	40,4392
I2543	SERVENTE	H	5,84100000	15,5500	90,8276
TOTAL MAO DE OBRA:					131,2668
VALOR:					131,27

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	9,73500000	15,5500	151,3793
TOTAL MAO DE OBRA:					151,3793

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,7100	78,9034
I0441	CAL HIDRATADA	KG	243,00000000	1,0700	260,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,00000000	0,5500	55,0000
TOTAL MATERIAL:					394,9134
VALOR:					546,28

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,9800	4,1790
TOTAL MATERIAL:					4,1790
VALOR:					4,18

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,97350000	18,7400	18,2434
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2434
VALOR:					18,24

Ayanne Amancio Lucas
Engenheiro Civil
 RNP 0628694757
 CPF 015.343171

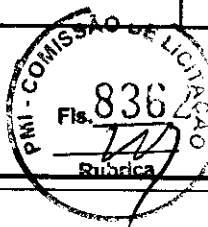
I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHR) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,1800	4,1800
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,2400	18,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702	JUROS	H	0,47970000	0,9700	0,4653
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,9700	10,0974

Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FORSE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



TOTAL MATERIAL:	40,9765
VALOR:	40,98

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73012500	16,7700	12,2442
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73012500	20,7700	15,1647
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4089

MATERIAL		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	361,9400	14,4776
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.413,3100	9,6532
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,6200	20,8604
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,6700	0,5468
TOTAL MATERIAL:						45,5380
VALOR:						72,95

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48675000	16,7700	8,1628
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48675000	20,7700	10,1098
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2726

MATERIAL		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,0300	42,9330
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.413,3100	96,5324
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6700	2,7340
TOTAL MATERIAL:						142,1994
VALOR:						180,47

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02589510	9,98	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						0,25

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 5418694757
CREA/CE: 343171

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

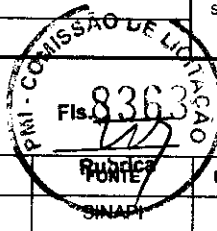
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,06%	69,78%
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		10/2021	
		05/2021	
		09/2021	



TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,57
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,97350000	9,98	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVICIO:					0,25
VALOR:					15,53

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	H	0,02589510	14,19	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,36

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	H	0,97350000	14,19	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVICIO:					0,36
VALOR:					19,74

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,2400	18,2400
12701	DEPRECIACÃO	H	8,24100000	0,9700	7,9938
12702	JUROS	H	0,47970000	0,9700	0,4653
TOTAL MATERIAL:					26,6991
VALOR:					26,70

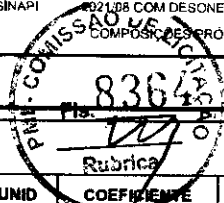
Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 18694757
CREA/CE: 343174

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA : 07/12/2021	BDI : 24,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	021,08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,63	1,39
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	46,73	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de políester. com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,66	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,74	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	136,29	0,61
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,10	0,01
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,51	0,01
I11245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	10,96	0,01
I11246 Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	8,81	0,01
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	151,08	0,23
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,76	0,02
I11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,16	0,00
I11265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,20	0,00
I11243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,11	0,00
I10789 Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,48	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,77	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,95	0,06
I10790 Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	20,44	0,00
I10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,26	0,00
I11247 Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	265,74	0,03
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,89	0,25
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,80	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,70


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69

VALOR:	3,39
---------------	-------------

Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 0818694757
CREA/CE: 343171

COMPOSIÇÃO DO BDI %

		OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO DESCRIÇÃO: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO LOCAL: ICOZINHO - ICOZICE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇÓ		FORTE: CRSE SEINFRA: SINAPI DATA: 07/12/2021 VERSÃO: 2021/08 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		BDI: 24,11% HORA: 111,06% MES: 89,78% MBP: 10/2021 RENTAL: 8,138% RENTAL: 47,76% RENTAL: 89,85% RENTAL: 0,00%	
-------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRACAO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,50

BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	4,16
TOTAL		4,48

I		
IMPOSTOS		
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB(CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RENDABRUTA) LEI Nº12844/2013 ACORDÃO 2293/2013	
	TCU	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 24,11 %
 (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Construtora E F Dos Santos Eireli
 CNPJ: 04.868.095/0001-10
 Sócio Administrador

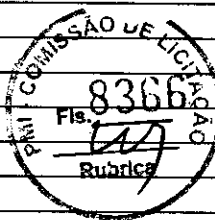
Ayanne Amancio Lucas
 Engenheira Civil
 RNP: 0678694757
 CREC/CE: 343171

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA :	07/12/2021		BDI :	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,08%	68,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 0678694757
CREA/CE: 343171

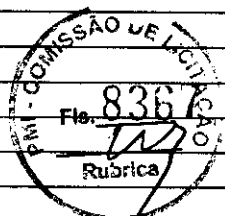
[Assinatura]
Construtora E F Dos Santos Eireli
CNPJ: 04.868.095/0001-10
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	DATA: 07/12/2021	BDI: 24,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MORDENIZAÇÃO DA ESCOLA E QUADRA JOSE WALFRIDO MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICOZINHO - ICÓ/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

(Signature)
Construtora E F Dos Santos Eireli

CNPJ: 04.868.095/0001-10

Sócio Administrador

(Signature)
Ayanne Amancio Lucas
Engenheira Civil
RNP: 0518694757
CREA/CE: 343171