



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,84787118	10,77	91,05
TOTAL Equipamento						91,05
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72075781	19,77	14,09
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72075781	20,77	15,87
TOTAL Mão de Obra						29,96
VALOR:						118,11



9.83. CPMH20 - SERVIÇO DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 40x40 cm, COM APLICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE FERRO (UN)

Material						
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,2533773	7,08	88,75
04718	PEDRA BRITADA N.2(19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE (CAMADA DE BRITA DE 0 10M)	Composições	M3	0,01612281	54,70	0,88
TOTAL Material						89,63
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42908221	16,77	7,18
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95852443	20,77	17,79
11959	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,57104484	20,77	11,85
TOTAL Mão de Obra						36,82
Serviço						
101619A	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M AF_01/2018	Composições	UN	0,00302203	2.194,41	6,63
101619A	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_09/2020	Composições	UN	0,00997522	186,01	1,84
TOTAL Serviço						8,47
VALOR:						132,93

9.84. CPMH05 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material						
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,50789950	7,08	68,68
TOTAL Material						68,68
Mão de Obra						
11959	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,39932711	20,77	8,29
TOTAL Mão de Obra						8,29
Serviço						
97996	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	124,36	124,36
TOTAL Serviço						124,36
VALOR:						193,31

9.85. CPMH06 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material						
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	7,08	86,09
TOTAL Material						86,09
Mão de Obra						
11959	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,56889500	20,77	11,77
TOTAL Mão de Obra						11,77
Serviço						
10631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	220,17	220,17
TOTAL Serviço						220,17
VALOR:						318,03

9.86. CPMH07 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material						
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	18,24000000	7,08	129,14
TOTAL Material						129,14
Mão de Obra						
11959	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
TOTAL Mão de Obra						17,65
Serviço						
VALOR:						146,79



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,20	94,20
TOTAL Equipamento						94,20



9.87. CPMH18 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 0,65m, PARA AT 02 PROJETOES EM LINHA, EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,71228661	107,39	76,49
TOTAL Equipamento Custo Horário						76,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NUCLEO P.02 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	61,20	61,20
TOTAL Material						61,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80535964	16,77	10,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80535964	20,77	12,57
TOTAL Mão de Obra						22,72
VALOR:						160,41

9.88. CPMH19 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,30m, PARA ATE 04 PROJETOES EM LINHA, EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,78510363	107,39	81,95
TOTAL Equipamento Custo Horário						81,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NUCLEO P.04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	110,43	110,43
TOTAL Material						110,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64957095	16,77	10,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64957095	20,77	13,47
TOTAL Mão de Obra						24,36
VALOR:						216,73

9.89. CPMH17 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE NÚCLEO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m, PARA 04 LUMINÁRIAS TWO PÉTALA, EM TOPO DE POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,89179293	107,39	94,70
TOTAL Equipamento Custo Horário						94,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NUCLEO P.04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	110,43	110,43
TOTAL Material						110,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74945643	16,77	12,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74945643	20,77	15,57
TOTAL Mão de Obra						28,14
VALOR:						233,27

9.90. CPMH12 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10053	AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	78,41
01823	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NÔMINAL DE 500 V. CATEGORIA AC-2 E AC-3	Composições	UN	1,00000000	99,16
34653A	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Composições	UN	1,00000000	6,23
34709A	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Composições	UN	1,00000000	43,78
39489A	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA (TIPO AC)	Composições	UN	3,00000000	49,61
13093A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições	UN	1,00000000	249,17
12359A	HELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS TENSÃO 330 V. POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	Composições	UN	1,00000000	99,94
110053	TE AÇO SCHEDULE 40 DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	43,00
18160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm ² A 2,50mm ²	SEINFRA	UN	24,00000000	2,97
12292	VOLTIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	78,25



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,782698931	16,77	96,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,77905997	20,77	120,01
TOTAL Mão de Obra					216,99
RUBRICA VALOR:					1.128,66

9.91. CPMH10A - - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003406 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 10 MM, E = 05 MM (FOLO DE 30M)	Composições	UN	0,03330000	48,18	1,60
TOTAL Material					1,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07090500	16,77	1,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07090500	20,77	1,47
TOTAL Mão de Obra					2,66
VALOR:					4,26

10.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000077 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,37	31,37
TOTAL Material					31,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
993267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15390000	19,36	2,97
99318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	15,25	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,70
VALOR:					35,07

10.2. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
TOTAL Material					30,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra					31,9090
VALOR:					62,68

10.3. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5900	336,5900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0900	178,0900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3900	12,7800
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6100	34,6100
TOTAL Material					567,1744
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5440
TOTAL Mão de Obra					63,0530
VALOR:					630,23

10.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,02m	SEINFRA	MC	1,20000000	314,9700	415,9264
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6500	79,6500
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	RC	0,60000000	2,4900	1,4940



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11981	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1300	116,1300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
						889,8164

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	25,9090
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,7162
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46500000	39,3309
TOTAL Mão de Obra					89,9551

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	435,2300
TOTAL Serviço					1,0010
VALOR:					729,77

10.5. C3997 - BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	314,9700
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9700
11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,40000000	2,4900
11981	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200
TOTAL Material					672,1264

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	25,9090
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,7162
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46500000	39,3309
TOTAL Mão de Obra					89,9551

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	435,2300
TOTAL Serviço					1,0010
VALOR:					761,99

10.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,90000000	102,0700
C0219	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,8200
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02530000	337,3900
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,0300
C3407	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	96,5600
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,80000000	26,4900
TOTAL Serviço					188,6455
VALOR:					133,65

10.7. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,09000000	13,9200
TOTAL Material					45,9500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,21000000	16,7700
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,21000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					127,72

10.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800
TOTAL					4,3800



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000		0,6840
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21200000		0,1160
TOTAL						8,78



10.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6500	79,6500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11964 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7300	85,7300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material:					298,0216
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3819
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	20,3200	26,9080
TOTAL Mão de Obra:					48,2900
VALOR:					330,31

10.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	322,3800	322,3800
11590 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9900	19,9600
TOTAL Material:					342,3400
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					40,5960
VALOR:					382,92

10.11. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	129,2700	775,8200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	57,3900	6,2544
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4900	34,9820
LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,8500	157,8500
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	175,2400	350,4800
TOTAL Material:					1.024,9864
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,85000000	20,7700	160,2905
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,25000000	15,5500	66,0875
TOTAL Mão de Obra:					226,3780
Serviço					
C2791 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,04000000	46,2900	371,9304
C2980 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	90,2200	20,7508
C2962 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,9100	23,2093
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,4700	124,0344
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	27,9900	111,9600
TOTAL Serviço:					551,8849
VALOR:					2.201,86

10.12. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



11348	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,800	29,800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7300	85,7300
TOTAL Material						206,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90500000	16,7700	47,0399
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90500000	20,3200	56,9978
TOTAL Mão de Obra					104,0377	
VALOR:					509,35	

10.13. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3700	82,3700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7300	85,7300
12270	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material						296,5016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33760000	16,7700	39,1999
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33760000	20,3200	47,4980
TOTAL Mão de Obra					86,6979	
VALOR:					385,20	

10.14. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	25,5900	30,7080
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2400	0,1128
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	496,2900	496,2900
11983	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	139,4900	69,7450
12270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	32,4300	16,2150
TOTAL Material						598,0608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	16,7700	35,6363
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	20,3200	43,1900
TOTAL Mão de Obra					78,8263	
VALOR:					661,88	

10.15. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	296,9500	296,9500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
TOTAL Material						384,7444

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46500000	16,7700	41,3391
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46500000	20,3200	50,0938
TOTAL Mão de Obra					91,4329	
VALOR:					426,17	

10.16. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5100	0,2223



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000		2,9500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10984	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10995	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000



Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:						127,6288
VALOR:						182,16

10.17. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10909	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,5100	0,2540
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,9400	2,8200
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,4800	1,4400
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0800	10,0800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,33000000	9,2100	3,0593
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3200	4,9800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6500	2,8250
TOTAL Material:						86,8238

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:						127,6288
VALOR:						164,25

10.18. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
TOTAL Material:						17,4300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:						8,8273
VALOR:						26,26

10.19. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0500	27,0500
TOTAL Material:						27,0500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:						8,8273
VALOR:						35,91

10.20. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	MS	0,00100000	2,000000	2,000000
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	3,500000	1,575000
11111 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,000000	1,000000
TOTAL Material					4,575000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,03500000	20,700000	0,724500
12540 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03500000	15,550000	0,544250
TOTAL Mão de Obra					1,268750
TOTAL					5,843750
VALOR:					54,75



10.21. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
TOTAL Material					31,1980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	16,7700	7,6974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	20,3200	9,3269
TOTAL Mão de Obra					17,0243
VALOR:					48,22

10.22. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0600	45,0600
TOTAL Material					45,2856
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51880000	16,7700	8,6952
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51880000	20,3200	10,5359
TOTAL Mão de Obra					19,2311
VALOR:					64,52

10.23. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,95	0,09
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Material					8,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	19,26	1,23
9931d SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02690000	15,25	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,63
VALOR:					10,15

10.24. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	0,05000000	36,9900	1,8495
C0215 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	10,8200	27,0500
C0840 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	337,3900	20,2434
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	81,5300	8,7645
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	114,6100	5,7305
TOTAL Serviço					60,26
VALOR:					60,26

10.25. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2400	0,0696



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3100	20,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	16,7700	9,2954
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200	11,2268
TOTAL Mão de Obra:						20,4922
VALOR:						140,87

10.26. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2400	0,0672
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5400	73,5400
TOTAL Material:						73,6072
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	16,7700	9,2954
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200	11,2268
TOTAL Mão de Obra:						20,4922
VALOR:						94,10

10.27. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2400	0,0672
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9100	27,9100
TOTAL Material:						27,9772
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	16,7700	9,2954
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200	11,2268
TOTAL Mão de Obra:						20,4922
VALOR:						48,47

10.28. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01730000	1,75	0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05490000	35,25	37,18
TOTAL Material:						37,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	15,98	4,93
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	19,98	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,95
VALOR:						48,16

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL Material:						1,9240
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25400000	20,7700	5,2664
TOTAL Mão de Obra:						8,1173
VALOR:						10,07

11.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4383
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000		2,9028
						TOTAL
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	19,7700	4,9091
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	7,0619
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR:

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19000000	21,3400	3,9964
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7900	1,4014
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1890
						TOTAL Material
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0619
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR:

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

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
11499	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
						TOTAL Material
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0619
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR:

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

Material						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12097	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,0600	3,0702
						TOTAL Material
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0619
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR:

11.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9900	0,3430
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940
						TOTAL Material
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	20,7700	5,8260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR:

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	4,3200	0,2592
12067 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	10,0000	2,5000
TOTAL Material					2,7592
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2970
TOTAL Mão de Obra					14,1143
VALOR:					19,71

11.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200	2,1508
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900	2,0119
TOTAL Material					4,1627
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra					8,1473
VALOR:					12,31

11.9. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,8100	0,7305
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,0500	5,9535
TOTAL Material					7,1540
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2784
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0619
TOTAL Mão de Obra					11,3403
VALOR:					18,49

12.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PRÉMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,2100	111,2100
TOTAL Material					111,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6063
TOTAL Mão de Obra					15,4336
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	89,2200	53,5320
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,2600	6,5750
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,2200	17,7750
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	26,2300	32,7875
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	26,0200	2,3418
TOTAL Serviço					118,9222
VALOR:					240,47

12.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00193333	27,3400	0,0775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02683333	15,5500	0,4408
TOTAL Mão de Obra					0,5183
VALOR:					0,52



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

12.3. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10563	CAMINHÃO C/CAPOCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00060000	34,1500	0,0156
10704	CAMINHÃO C/CAPOCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	79,0100	0,0395
10340	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	28,1500	0,0286
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0837
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16915	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00000500	27,3400	0,0028
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00170000	15,5500	0,0264
TOTAL Mão de Obra:						0,0292
VALOR:						0,11



12.4. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,0500	3,6080
TOTAL Material:						3,6080
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
TOTAL Mão de Obra:						5,7018
VALOR:						9,31

12.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	40,99	50,22
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	206,96	62,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						112,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039541	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	109,91	109,91
TOTAL Material:						109,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	15,73	17,16
89516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38200000	15,25	66,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,67
VALOR:						305,83

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Ramon
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA

CPF: 620.739.233-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Jose
Jose Helder de Brito Rocha

Eng.º Civil CREA nº 349045/D-Ce

CPF: 300.836.213-84

Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SE-CMP-TÁRIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	02/05/2023
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	VERSÃO:	1127
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA:	027-1 COM DEDUÇÃO
			UNIMAT:	2022/09 COM DEDUÇÃO
			Compostos:	PROFITA



53786 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,63000000	5,97	50,92
TOTAL Material					50,92
VALOR:					50,92

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,1300	6,5328
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7200	12,8640
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,7300	2,9325
11846 SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,55000000	4,0300	6,1859
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5100	9,9567
TOTAL Material					28,4629

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700	19,2436
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,8036
TOTAL Mão de Obra:					43,0472
VALOR:					81,53

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,4900	175,2000
TOTAL Material					175,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5600	132,1750
TOTAL Mão de Obra:					132,1750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3120 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,4500	7,8168
TOTAL Serviço					7,8168
VALOR:					315,19

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	16,7400	15,9290
TOTAL Mão de Obra					15,9290
VALOR:					15,93

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85000000	22,8700	19,4395
TOTAL Mão de Obra					19,4395
VALOR:					19,44

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043498 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,88
TOTAL Encargos Complementares						6,58
Mão de Obra						
00004290	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,95000000	PREÇO UNITÁRIO	12,49
TOTAL Mão de Obra						12,49
Serviço						
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,11
TOTAL Serviço						0,11
VALOR:						17,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100
12941	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,9100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,59000000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	0,9500
TOTAL Material					108,4600
VALOR:					203,49

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043493	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
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					6,29
Mão de Obra					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	14,94
TOTAL Mão de Obra					19,89
Serviço					
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL Serviço					0,15
VALOR:					19,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,95000000	16,7400
TOTAL Mão de Obra					16,9290
VALOR:					15,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400
TOTAL Material					5,2960
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					2,6420
VALOR:					10,82

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	0,34	0,34
						0,34
						0,34



95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00041500	10,93	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					0,03

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,00000000	5,4000	32,0100
TOTAL Material:					32,0100
VALOR:					32,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73090000	0,9500	120,8738
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79200000	0,9500	10,8734
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9500	185,1651
TOTAL Material:					321,4223
VALOR:					321,42

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_062015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013898 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012900	3.970,59	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50
VALOR:					0,50

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7600	45,7600
TOTAL Material:					45,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	15,7700	12,0291
12702 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	20,7700	15,8991
TOTAL Mão de Obra:					28,7182
VALOR:					72,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4800	3,9150
TOTAL Material:					3,9150
VALOR:					3,92

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,89	2,89
00043498 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,99	0,99
TOTAL Encargos Complementares:					5,56



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096 MOTOHISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,85000000	11,52	9,79	
					TOTAL Mão de Obra	9,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
					TOTAL Serviço	0,13
					VALOR:	15,27

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_14/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258 TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,89100000	0,43	16,63	
					TOTAL Material	16,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26800000	19,98	25,32	
95316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	15,25	15,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	40,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02790000	634,90	17,80	
97736 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	396,90	1,54	
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2019	SINAPI	M3	0,01750000	2.299,26	40,06	
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	222,11	7,99	
					TOTAL Serviço	67,22
					VALOR:	124,36

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	23,3000	23,3000	
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	70,0600	70,0600	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9500	39,0022	
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9500	3,7528	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	56,98700000	0,9500	47,5040	
					TOTAL Material	186,6790
					VALOR:	186,67

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,69	2,69	
00043493 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61	
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68	
					TOTAL Encargos Complementares	6,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,85000000	15,89	13,33	
					TOTAL Mão de Obra	15,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12	
					TOTAL Serviço	0,12
					VALOR:	19,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002995 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01241000	15,95	0,19



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Valor	0,19
Valor	8,19



C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	0,400	0,527
I0103 ARAME RECOZIDO N 19 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	5400	118,80
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	57,3800	5,1604
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,05960000	64,7900	3,8711
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9400	5,6400
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,7900	2,5790
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4900	8,6400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,5100	0,2553
I2092 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4900	49,4900
TOTAL Material:					84,1244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09779000	16,7700	1,6399
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51435000	16,7700	8,6240
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09779000	20,7700	2,0303
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51435000	20,7700	10,6910
I1111 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40975000	20,7700	50,0605
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,05298000	15,5500	63,0210
TOTAL Mão de Obra:					126,0481
VALOR:					220,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	57,3800	0,4630
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1964
TOTAL Material:					1,6594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	20,7700	1,3705
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12790000	15,5500	1,9828
TOTAL Mão de Obra:					3,3533
VALOR:					5,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0001 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,4800	3,6540
TOTAL Material:					3,6540
VALOR:					3,65

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000132993 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.979,69	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2791 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,66170000	0,9500	28,2424
I2762 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4200
TOTAL Material:					49,9724
VALOR:					49,94

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)

Especies	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	H	1,00000000		1,16
						1,16
						VALOR: 1,15



88239 - AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		2,83
00043493	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043499	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Encargos Complementares						6,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,85000000	11,83	9,89
TOTAL Mão de Obra						9,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço						0,11
VALOR:						16,28

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CHOMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7200	50,1600
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
19271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9000	95,9000
TOTAL Material						196,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,16750000	16,7700	36,3495
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,16750000	20,7700	45,0195
TOTAL Mão de Obra						81,8690
VALOR:						266,43

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra						13,2175
VALOR:						13,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,24100000	0,8500	7,0049
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
TOTAL Material						23,3426
VALOR:						23,34

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12789	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,8600	67,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,87950000	0,9500	28,7978
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9500	2,8278
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	97,84890000	0,9500	91,9973
TOTAL Material						182,8527
VALOR:						152,89



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003490	390.723,37	13,06
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	112.963,28	6,27
TOTAL Equipamento						19,32
VALOR:						19,32



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12719	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9200	3,9200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94920000	0,8500	1,6543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8500	0,0825
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03490000	0,8500	0,8707
TOTAL Material						22,4675
VALOR:						22,46

12700 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
TOTAL Mão de Obra						21,5050
VALOR:						21,51

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013996	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.975,59	0,39
TOTAL Equipamento						0,39
VALOR:						0,39

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8500	10,5627
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8500	1,1473
TOTAL Material						31,1500
VALOR:						31,15

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	0,00005400	4.990,00	0,31
TOTAL Equipamento						0,31
VALOR:						0,31

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACØ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,20	6,77
TOTAL Material						6,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	15,27	0,23
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05030000	19,90	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,08
VALOR:						10,85



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,9800	20,6720
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2100	1,3210
					21,9930
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29750000	16,7000	4,9691
10499 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
TOTAL Mão de Obra					11,1482
VALOR:					32,56



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,9800	90,9800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	0,8500	4,2902
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,99870000	0,8500	72,2387
TOTAL Material					240,1480
VALOR:					240,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02567000	15,89	0,40
TOTAL Mão de Obra					0,40
VALOR:					0,40

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00799000	16,94	0,13
TOTAL Mão de Obra					0,13
VALOR:					0,13

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,82000000	2,4900	20,9580
TOTAL Material					20,9580
VALOR:					22,97

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,92	0,47
TOTAL Especiais					0,47
VALOR:					0,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	0,8500	4,2902
TOTAL Material					73,9593
VALOR:					73,95

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 9 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,09400000	41,2900	2,6489
10599 CAMINHÃO TANQUE 9 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00299997	135,6400	0,2617