



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,53000000	0,56	0,18
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03000000	1,50	0,18



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	0,52000000	9,03	4,70
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,54000000	8,32	4,49
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	19,97	0,20
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	115,89	0,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05000000	114,40	5,72
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05000000	51,65	1,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,51000000	0,56	12,61
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	8,00	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,37000000	0,19	0,26
0239	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90 KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	7,39	66,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	95,20	3,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	92,46	0,92
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	18,70	0,19
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	3,48	0,35
00007256	TUPOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69000000	0,51	19,73
TOTAL Material					181,38	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01750000	18,63	0,33
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,01750000	18,63	0,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	23,17	2,04
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,08900000	23,17	2,04
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	23,17	38,94
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,70400000	23,17	16,31
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57000000	17,11	26,87

Mão de Obra com Cargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88577	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,76	2,66
TOTAL Mão de Obra com Cargos Complementares						2,66
VALOR						210,94

2.4.5.1 - PMHA - 006 - INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento Quilo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88931	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	SINAPI	CHI	0,34000000	0,40	0,14
88930	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	SINAPI	CHP	0,10000000	2,11	0,21
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	1,63	0,05
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	5,88	0,18
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	21,32	0,21
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01000000	38,05	0,38
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	50,27	1,01
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	138,61	1,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02000000	20,57	0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01000000	22,08	0,22



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,59000000	0,56	0,33
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,71000000	1,50	0,32



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,39000000	9,03	12,56
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	1,97000000	8,30	16,39
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	19,97	0,60
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	115,89	1,16
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	114,40	17,16
00001356	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	51,65	3,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	74,84000000	0,56	41,93
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	8,00	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,65000000	0,19	0,69
02339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90 KG/M)	SEINFRA	KG	10,24000000	7,33	133,70
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09000000	95,20	8,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	52,48	2,47
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,01000000	19,70	0,19
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,48	0,70
00007258	TUPOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76000000	0,51	68,73
TOTAL Material						307,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02840000	18,63	0,49
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03620000	19,63	0,66
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14090000	23,17	3,25
00496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22180000	23,17	5,10
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,07760000	23,17	117,65
11956	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,17040000	23,17	27,12
02643	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,40000000	17,44	76,42
TOTAL Mão de Obra						289,50

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	17,76	9,06
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						9,06
VALOR						551,65

2.4.5.1632 - U - RELE FOTOELETRICO PARA COMM1100 DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 08/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02000000	3,11	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT, 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	38,90	38,90
TOTAL Material						39,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01780000	18,63	0,33
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01780000	23,17	0,41
TOTAL Mão de Obra						0,74
VALOR						39,70

2.4.5.35. CPMHA - 008 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D COM CUNHA, PARAFUSO E BUCHA- 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039129	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, 10X13, COM 34" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
11566	PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material						2,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07920000	18,63	1,48
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07920000	23,17	1,84
TOTAL Mão de Obra						3,32
VALOR						6,11



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

2.4.5.36. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL Material:					8,6500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	19,6300	4,9183
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	23,1700	6,1100
TOTAL Mão de Obra:					11,0283
VALOR:					19,69



2.4.5.37. CPMHA - 009 - INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEMAO TRIFASICA, DE SEMIEMBUTIR EM MURO, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMP A EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PÓSTE DT 300.9, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	113,66	284,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					284,15
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	42,00	42,00
10131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,92	1,84
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,89	3,78
00001092 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIDAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 16 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	270,89	270,89
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,76000000	3,08	5,42
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	12,10000000	11,50	139,15
00000408 FITA AÇO INOX PARA CINTAR PÓSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,20000000	62,01	12,40
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91	32,91
00005093 PÓSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	765,60	765,60
TOTAL Material:					1.374,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	11,51040000	19,63	214,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,48440000	23,17	242,23
TOTAL Mão de Obra:					456,67
VALOR:					2.015,70

2.4.5.38. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359 CABO COBRE NU 35MM²	SEINFRA	M	5,00000000	22,1600	66,4800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9100	32,9100
TOTAL Material:					147,1600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08000000	19,6300	60,3804
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	23,1700	30,5844
TOTAL Mão de Obra:					90,9648
VALOR:					235,06

2.4.5.39. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:					3,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	19,6300	1,8934
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	23,1700	2,2429
TOTAL Mão de Obra:					4,1363
VALOR:					7,53

2.4.5.40. 91927 - U - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1212015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,00	3,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	0,03	0,03



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

Mão de Obra				TOTAL Material	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02840000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02840000	23,17
				TOTAL Mão de Obra	1,10
				VALOR	4,70



2.4.5.41. 91926 - U - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,6 MM', ANTI-CHAMA 4501750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LPI	0,01000000	3,11
				TOTAL Material	2,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02840000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02840000	23,17
				TOTAL Mão de Obra	1,10
				VALOR	3,53

2.4.5.42. 91929 - U - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MM2, ANTICHAMAS 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LPI	0,01000000	3,11
				TOTAL Material	5,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03620000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03620000	23,17
				TOTAL Mão de Obra	1,48
				VALOR	6,62

2.4.5.43. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100
				TOTAL Material	3,2742
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	23,1700
				TOTAL Mão de Obra	4,7819
				VALOR	8,06

2.4.5.44. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,0300
				TOTAL Material	12,3706
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	23,1700
				TOTAL Mão de Obra	8,8638
				VALOR	18,52

2.4.5.45. 92986 - U - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM', ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,52000000	30,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LPI	0,01000000	3,11
				TOTAL Material	30,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06160000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06160000	23,17
				TOTAL Mão de Obra	5,68
				VALOR	33,49



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Mão de Obra				TOTAL Material	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	23,1700
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09800000	17,1400
				TOTAL Mão de Obra	4,3000
				VALOR	4,62



2.4.5.54. 97608 - U - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

Material				TOTAL Material	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA, 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,27
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA-EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	98,61
				TOTAL Material	100,88
Mão de Obra				TOTAL	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20240000	10,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48400000	23,17
				TOTAL Mão de Obra	34,98
				VALOR	115,86

2.4.5.55. CPMHA - 010 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE BOMBA TRIFASICA A ATÉ 1.0CV (UN)

Material				TOTAL Material	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18
02000	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,36
02435	CAIXA TIPO 1/2 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,10
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,33
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO ILUMINAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,94
110220	RELE MONITOR TRIFASICO FALTA E SEQUENCIA DE FASE 220 A 480VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	108,73
				TOTAL Material	299,62
Mão de Obra				TOTAL	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,84000000	18,83
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,84000000	23,17
				TOTAL Mão de Obra	42,00
				VALOR	341,62

2.4.5.56. CPMHA - 011 - SERVIÇO DE READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES COM RETIRADA DE CABOS, QUADROS E DEMAIS (UN)

Material				TOTAL Material	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA 'X'	SEINFRA	UN	7,00000000	5,28
				TOTAL Material	5,28
Mão de Obra				TOTAL	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	46,68400000	18,83
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	46,68400000	23,17
				TOTAL Mão de Obra	42,00
				VALOR	1.088,35

2.4.6.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material				TOTAL Material	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,9700
				TOTAL Material	47,9700
				VALOR	47,97

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

Material				TOTAL Material	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900
				TOTAL Material	1,8500
Mão de Obra				TOTAL	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	23,1700
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13200000	17,1400
				TOTAL Mão de Obra	4,3000
				VALOR	5,85

2.4.6.2.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	23,1700	12,2338
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50800000	17,1400	9,0466
TOTAL Mão de Obra					21,2804
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	366,1400	9,1535
TOTAL Servico					9,1535
VALOR					30,44



2.4.6.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000	1,4434
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,50000000	0,4900	3,5770
TOTAL Material					5,0204
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	23,1700	12,2338
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	17,1400	12,0866
TOTAL Mão de Obra					24,3204
VALOR					29,32

2.4.6.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7900	7,1600
6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,3300	32,2630
TOTAL Material					39,4230
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53600000	23,1700	14,8005
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53600000	17,1400	10,8599
TOTAL Mão de Obra					25,6604
VALOR					64,96

2.4.6.2.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	3,1800	5,2203
TOTAL Material					5,2203
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20240000	23,1700	4,6896
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20240000	17,1400	3,4891
TOTAL Mão de Obra					8,1787
VALOR					13,38

2.4.7.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01743 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600	0,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,6080
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	65,7500	3,2875
0506 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,2200	1,4220
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,4900	13,0242
11101 ESMERIL N36	SEINFRA	UN	0,15000000	32,3900	4,8585
11102 ESMERIL N60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,9500	1,5475
11215 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2100	3,0250
TOTAL Material					33,0602
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,44000000	23,1700	10,1948
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	23,1700	24,4675
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	17,1400	18,0996
TOTAL Mão de Obra					52,7619
VALOR					86,42

2.4.7.1. C0002 - PORTA EM PVC P.DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

16743	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	360,9100	360,9100
					TOTAL Material	360,9100
					VALOR	360,9100



2.4.7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	59,4000	0,1722
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4900	0,5793
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	399,8700	399,8700
					TOTAL Material	400,6155
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	23,1700	30,5844
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,23000000	17,1400	37,7082
					TOTAL Mão de Obra	68,2926
					VALOR:	468,911

2.4.7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,4000	0,4752
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9700	0,5529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4900	1,3916
10805	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,7900	86,7900
TOTAL Material						89,3097
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	23,1700	61,1688
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,64000000	17,1400	45,2496
TOTAL Mão de Obra						106,4184
VALOR						195,63

2.4.7.4. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12266	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	134,9300	134,9300
					TOTAL Material	134,9300
					VALOR:	134,93

2.4.8.1.1. 95305 - U - TEXTURA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF_09/2016 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,18000000	6,71	7,66
					TOTAL Material	7,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18720000	23,17	3,87
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06160000	17,14	1,06
					TOTAL Mão de Obra	4,93
					VALOR	12,58

2.4.8.1.2. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10000000	10,4900	1,2576
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1920
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,8700	0,5935
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	21,9400	3,7298
					TOTAL Material	5,7799
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	18,8300	5,7980
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	23,1700	0,1550
					TOTAL Mão de Obra	13,9938
					VALOR	19,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030000000	15,1300	0,4539
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,160000000	21,9900	3,5184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000000	1,4900	0,4470
12293	ZAPCAO	SEINFRA	L	0,100000000	19,8700	2,3844



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

				TOTAL Material	
				5,8037	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	19,6300
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	23,1700
				TOTAL Mão de Obra	
				29,9500	
				VALOR	
				36,23	



2.5.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	23,1700	6,1169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	17,1400	45,2496
				TOTAL Mão de Obra		51,3665
				VALOR		51,37

2.5.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	23,1700	6,1169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	17,1400	22,6248
				TOTAL Mão de Obra		28,7417
				VALOR		28,74

2.5.1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	23,1700	1,0195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	17,1400	7,5416
				TOTAL Mão de Obra		8,5611
				VALOR		8,56

2.5.1.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	116,6300	1,1430
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,2700	1,4726
				TOTAL Equipamento Custo Horário		2,6156
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01724800	17,1400	0,2956
				TOTAL Mão de Obra		0,2956
				VALOR		2,91

2.5.1.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,6300	25,9152
				TOTAL Equipamento Custo Horário		25,9152
				VALOR		25,92

2.5.1.6. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID			
10666	TRATOR DE ESTERIAS CALAMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	69,5000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERIAS CALAMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	213,3700	1,3336
				TOTAL Equipamento Custo Horário		1,3336
				VALOR		1,33

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

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	17,1400	39,9705
				TOTAL Mão de Obra		39,9705
				VALOR		39,97

2.5.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORTE	UNID			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	59,4000	41,4612
10390	BRITA	SEINFRA	M3	0,57600000	67,0500	38,8699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Kg	220,00000000	0,4900	107,8000
				TOTAL Material		208,1311
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	23,1700	40,7792
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	14,09000000	17,1400	241,3312
TOTAL Mão de Obra						269,1104
VALOR						489,27



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4700	2,5892
11720	PRIMO 10X27 (2 1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 190UN/M²)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,1400	1,0210
11846	SARRIAO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1700	2,0950
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,8100	6,8100
TOTAL Material						16,2040
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,14400000	18,6300	21,3127
0499	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,14400000	23,1700	26,5065
TOTAL Mão de Obra						47,8192
VALOR						63,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2900	8,3835
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1768
TOTAL Material:						8,5603
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06180000	18,6300	1,1476
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06180000	23,1700	1,4273
TOTAL Mão de Obra						2,5749
VALOR:						11,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6140
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1768
TOTAL Material						9,7908
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	18,6300	1,3116
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	23,1700	1,6312
TOTAL Mão de Obra						2,9428
VALOR						12,73

2.5.2.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento/Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,49960000	21,4900	10,7407
TOTAL Equipamento/Custo Horário						10,7407
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	59,4000	38,3843
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,56520000	67,0500	39,2377
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4900	96,0400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	68,1300	29,7600
TOTAL Material						168,5140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	23,1700	40,7792
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	14,09000000	17,1400	241,3312
TOTAL Mão de Obra						269,1104
VALOR						489,72

2.5.2.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento/Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4900	15,3439
					TOTAL Equipamento/Custo Horário	15,3439
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66860000	59,4000	51,4939
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61700000	67,0500	42,0404
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0300	13,5913
TOTAL Material:						270,1366
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,29000000	17,1400	90,4762
TOTAL Mão de Obra:						90,4762
VALOR:						360,6128



2.5.2.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	25,1700	40,7792
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,29000000	17,1400	90,4992
TOTAL Mão de Obra:						131,2784
VALOR:						131,28

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,5691
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1300	63,9430
TOTAL Material:						139,1671
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02591	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,29000000	25,1700	122,3376
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	7,90000000	17,1400	135,7498
TOTAL Mão de Obra:						258,0874
VALOR:						397,25

2.5.2.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	256,00000000	0,6000	141,0000
TOTAL Material:						141,0000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02591	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	25,1700	173,3116
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,09600000	17,1400	104,7854
TOTAL Mão de Obra:						278,0970
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	40,19100	12,05730
TOTAL Serviço:						12,05730
VALOR:						573,65

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,3600	150,4800
02591	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	66,7500	40,6532
02590	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,0500	41,2358
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4900	180,5650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,0300	17,1029
TOTAL Material:						450,0669
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02591	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84000000	25,1700	71,6892
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,80000000	17,1400	167,8320
TOTAL Mão de Obra:						239,5212
VALOR:						689,5881

2.5.2.12. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL Material:						58,9270
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,49600000	17,1400	25,6414
TOTAL Mão de Obra:						25,6414
VALOR:						84,57

2.5.3.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,45000000	26,6900	11,4762
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,4700	0,6470
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,1000	22,2000
11726	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,1400	5,9650
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,63000000	4,1700	6,8010
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,9100	14,2560
TOTAL Material						67,0542



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,19800000	18,6300	22,1324
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19800000	23,1700	27,5260
TOTAL Mão de Obra						49,6584
VALOR						107,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,19000000	2,9000	6,3630
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,03000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material						6,5398

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	18,8300	1,1476
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	23,1700	1,4275
TOTAL Mão de Obra						2,5751
VALOR						11,14

2.5.3.3. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5600	9,8320
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,03000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material						10,0088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	18,8300	1,3116
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	23,1700	1,6312
TOTAL Mão de Obra						2,9428
VALOR						12,73

2.5.3.4. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2900	5,3946
11262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,2400	40,2400
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,50000000	11,1000	14,4500
11726	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,1400	0,3642
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1700	4,0449
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,9100	7,2655
TOTAL Material						70,2092

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	23,1700	7,1364
10543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20800000	17,1400	3,5751
TOTAL Mão de Obra						10,7115

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	356,9750	14,2789
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	222,8100	8,9044
TOTAL Serviço						23,1833
VALOR						105,80

2.5.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Dútilo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4900	15,3459
TOTAL Equipamento Dútilo Horário						15,3459

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	59,4000	39,4939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,0500	42,0404
10656	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0500	13,5913
TOTAL Material						279,1356



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	17,1400	90,499
					TOTAL Mão de Obra	90,499
					VALOR	383,99

2.5.3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	23,1700	101,9450
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	7,04000000	17,1400	120,0050
					TOTAL Mão de Obra	221,9500
					VALOR	222,81

2.5.3.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1700	27,1700
					TOTAL Material	27,1700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	LIT	2,08269600	50,9600	64,4803
					TOTAL Mão de Obra	64,4803
					VALOR	91,6503

2.5.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,4000	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,068
10811	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8000	15,000
					TOTAL Material	19,073
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	23,1700	20,389
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88560000	17,1400	16,893
					TOTAL Mão de Obra	37,282
					VALOR	56,355

2.5.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4900	15,3439
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,3439
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,3700	502,2000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9400	10,6080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62550000	59,4000	37,0559
	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,8240
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3"5"	SEINFRA	M	0,60000000	11,1000	6,6600
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,1400	34,2800
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,8100	44,0500
					TOTAL Material	644,2978
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,82400000	18,6300	201,6511
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,22400000	23,1700	97,8701
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,80000000	23,1700	152,9220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	23,1700	40,7792
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,58000000	17,1400	180,9964
					TOTAL Mão de Obra	674,2908
					VALOR	1.533,79

2.5.4.3. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0800	20,4000
					TOTAL Material	20,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68400000	23,1700	38,3324
12543	SERVENTE	SEINFRA	SS	0,92400000	17,1400	15,8372



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



				TOTAL Mão de Obra	
				64,1089	
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.N. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	799,8200
				TOTAL Serviço	4,2380
				VALOR	78,81

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

				TOTAL	
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0224	ASSENTO PADRÃO EM "U" PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,1300
				TOTAL Material	115,1300
Mão de Obra				TOTAL	
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	23,1700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	17,1400
				TOTAL Mão de Obra	17,3504

				TOTAL	
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	58,0300
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,9500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,0500
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	29,6000
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 150mm	SEINFRA	M3	0,09000000	39,9700
				TOTAL Serviço	149,5500
				VALOR	259,66

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

				TOTAL	
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,0700
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,6500
02077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	94,2900
				TOTAL Material	7,9200
Mão de Obra				TOTAL	
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11273	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17600000	29,1700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01636800	17,1400
				TOTAL Mão de Obra	4,3604
				VALOR	11,69

2.5.5.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

				TOTAL	
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,0900
00233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,6100
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	5,9100
02157	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	19,9400
				TOTAL Material	66,4000
Mão de Obra				TOTAL	
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01211	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	23,1700
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	23,1700
				TOTAL Mão de Obra	46,3400
				VALOR	109,19

2.5.6.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

				TOTAL	
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800
11580	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7700
				TOTAL Material	13,6500
Mão de Obra				TOTAL	
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	18,6300
02512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	23,1700
				TOTAL Mão de Obra	29,4200
				VALOR	42,88

2.5.6.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

				TOTAL	
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100
				TOTAL Material	11,8100



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33600000	18,6300
0512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33600000	25,1700
TOTAL Mão de Obra					13,8100
VALOR:					25,42



2.5.7.1.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,4000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4900
TOTAL Material					1,8855
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	23,1700
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27280000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					9,7732
VALOR:					11,63

2.5.7.1.2. C0305 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61600000	23,1700
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61600000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					24,8309
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	342,1300
TOTAL Serviço					6,8498
VALOR:					31,67

2.5.7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,4000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900
TOTAL Material					1,6620
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	23,1700
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13200000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					4,3018
VALOR:					5,95

2.5.7.2.2. C0124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	23,1700
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52800000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					31,2637
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,1400
TOTAL Serviço					9,1838
VALOR:					30,44

2.5.7.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	59,4000
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,67000000	67,0500
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900
TOTAL Material					208,1211
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	23,1700
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,08000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					262,1104
VALOR:					480,24

2.5.7.3.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MAQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,8000



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	K3	2,100000000	0,4200	8,8200
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	65,7500	1,9725
10508 CERA	SEINFRA	K3	0,100000000	14,2200	1,4220
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	26,500000000	0,4900	13,0245
11101 ESMERIL N 56	SEINFRA	UN	0,100000000	32,3900	3,2390
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,050000000	30,9500	1,5475
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	1,2100	3,0250
TOTAL Material:					33,0809

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,440000000	23,1700	10,1948
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,056000000	23,1700	24,4675
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,056000000	17,1400	18,0596
TOTAL Mão de Obra:					52,7219
VALOR:					86,42

2.5.7.3.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,050000000	1,0600	1,1130
TOTAL Material:					1,1130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000000	23,1700	3,0554
SERVENTE	SEINFRA	H	0,264000000	17,1400	4,5250
TOTAL Mão de Obra:					7,6034
VALOR:					8,70

2.5.7.3.4. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,100000000	65,7500	6,5750
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	3,000000000	0,4900	1,4700
11662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,050000000	25,0600	26,3130
TOTAL Material:					34,3580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,440000000	23,1700	10,1948
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,660000000	17,1400	11,3124
TOTAL Mão de Obra:					21,6072
VALOR:					55,87

2.5.8.1. C1970 - U - REASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,010000000	59,40	0,59
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	0,490000000	0,57	0,40
11662 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	K3	2,030000000	0,49	0,99
TOTAL Material:					2,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,840000000	23,17	61,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,840000000	17,14	48,25
TOTAL Mão de Obra:					109,42
VALOR:					108,48

2.5.8.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	65,7500	0,0658
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	0,150000000	0,4900	0,0735
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	UN	1,000000000	310,1600	310,1600
TOTAL Material:					310,2993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,890000000	23,1700	20,3896
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,508000000	23,1700	7,1364
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,220000000	17,1400	3,7708
TOTAL Mão de Obra:					31,2968
VALOR:					341,60



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
					TOTAL Material	4,5746
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	18,6300	5,7380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,56200000	25,1700	8,1558
					TOTAL Mão de Obra	13,8938
					VALOR	18,47



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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
					Material	4,5746
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	18,6300	5,7380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,56200000	25,1700	8,1558
					TOTAL Mão de Obra	13,8938
					VALOR:	18,47

2.5.9.2.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0100	0,3535
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4800	0,0960
					TOTAL Material	0,4495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	23,1700	6,7285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	17,1400	2,2625
					TOTAL Mão de Obra	8,9911
					VALOR:	9,44

2.5.9.2.3. 95305 - U - TEXTURA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF_09/2015 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,18000000	6,7111	7,85
					TOTAL Material	7,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16720000	25,17	9,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06160000	17,14	1,06
					TOTAL Mão de Obra	4,93
					VALOR	12,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUAPRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,1300	0,4539
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900	3,5184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4900	0,4470
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,8700	2,3844
					TOTAL Material	6,8037
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	18,6300	13,1155
12555	PINTOR	SEINFRA	H	0,73400000	25,1700	18,5117
					TOTAL Mão de Obra	31,6272
					VALOR	36,23

3.1.1.1. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0900	20,4000
				TOTAL Material:		\$0,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85440000	20,1700	\$8,3324



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	17,1400	15,8374
TOTAL Mão de Obra						54,1696
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00550000	799,8200	4,2900
TOTAL Serviço						4,2900
VALOR						78,4574



3.1.2.1. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LFI	3,00000000	2,1600	6,4800
TOTAL Material						6,4800
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	23,1700	10,1948
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	17,1400	7,5416
TOTAL Mão de Obra						17,7364
Serviço						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	459,5900	0,9192
TOTAL Serviço						0,9192
VALOR						25,14

3.1.2.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra						
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	23,1700	6,1169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26400000	17,1400	4,5250
TOTAL Mão de Obra						10,6419
Serviço						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	459,5900	0,9192
TOTAL Serviço						0,9192
VALOR						11,56

3.1.2.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	65,7500	0,1644
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00400000	0,9700	0,3143
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00400000	0,4900	0,1568
TOTAL Material						0,6355
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	23,1700	6,1169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26160000	17,1400	4,8266
TOTAL Mão de Obra						10,9435
VALOR						11,58

3.1.3.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material						
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	LFI	1,00000000	2,6800	2,6800
11380	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	LFI	1,00000000	10,7700	10,7700
TOTAL Material						13,4500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	18,6300	13,1155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	23,1700	16,3117
TOTAL Mão de Obra						29,4272
VALOR						42,88

3.1.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	LFI	1,00000000	6,8900	6,8900
TOTAL Material						6,8900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18490000	18,6300	3,4428
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18490000	23,1700	4,2818
TOTAL Mão de Obra						7,7246
VALOR						14,61



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

3.1.3.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1093.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600
TOTAL Material					8,3600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					41,8000
VALOR					49,40



3.1.3.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8000
TOTAL Material					141,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	23,1700
10043	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,09000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					40,3100
VALOR					181,3100
Carga	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	40,19100
TOTAL Carga					120,6720
VALOR					573,65

3.1.3.5. 91927 - U - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,11
TOTAL Material					6,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02640000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02640000	23,17
TOTAL Mão de Obra					41,80
VALOR					47,91

3.1.3.6. 91926 - U - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,11
TOTAL Material					5,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02640000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02640000	23,17
TOTAL Mão de Obra					41,80
VALOR					46,93

3.1.3.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	CABO EM PVC 1000V 5MM2	SEINFRA	M	1,05000000	5,2740
TOTAL Material					5,2740
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					41,8000
VALOR					47,0740

3.1.3.8. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0000
TOTAL Material					3,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	18,6300



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

02512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	23,1700	6,1168
TOTAL Mão de Obra						11,0568
VALOR						14,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 144X
Rubrica

3.1.3.9. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8000	5,2800
TOTAL Material						5,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	18,6300	7,3775
02512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59600000	23,1700	9,1753
TOTAL Mão de Obra						16,5528
VALOR						21,83

3.1.3.10. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,5000	12,6500
				TOTAL Material		12,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61600000	18,6300	11,4761
02512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61600000	23,1700	14,2727
				TOTAL Mão de Obra		25,7488
				VALOR		38,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53200000	17,1400	39,9705
					TOTAL Mão de Obra	39,9705
					VALOR:	39,97

3.1.3.12. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	17,1400	25,6414
TOTAL Mão de Obra						25,6414
VALOR						25,64

3.1.3.13. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08900000	22,7200	1,9994
				TOTAL Mão de Obra		6,0980
				VALOR:		6,10

3.1.3.14. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00020000	59.4000	0.0119
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.03680000	0.9700	0.0349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.00700000	0.4900	0.0015
					TOTAL Material	0.0483
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02541	PROFISIRO	SEINFRA	H	0.15000000	23.1700	3.0664
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.08900000	17.1400	1.5083
					TOTAL Mão de obra	4.5747
					VALOR	4.62

3.1.3.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL Material	7,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19490000	18,6300	3,4428
02512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19490000	23,1700	4,2818
					TOTAL Mão de Obra	7,7246
					VALOR	15,1346



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

3.1.3.16. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000
19109	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8500
TOTAL Material					11,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					10,8874
VALOR					22,83



3.1.3.17. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100
TOTAL Material					11,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30960000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30960000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					10,8874
VALOR					25,42

3.1.3.18. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100
TOTAL Material					16,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					19,4968
VALOR					35,91

3.1.3.19. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400
TOTAL Material					1,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					6,6176
VALOR					7,06

3.1.3.20. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500
TOTAL Material					3,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					6,6176
VALOR					8,57

3.1.3.21. 91936 - U - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,77
TOTAL Material					4,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12300000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12300000	23,17
TOTAL Mão de Obra					5,16
VALOR					9,92



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



3.1.3.22. CPMHA - 001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA METAUCA, COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 18W, TCC 6.000 A 6.500K (BRANCO FRIO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039397	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,00
00012232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	LIN	1,00000000	34,29
TOTAL Material					50,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	8,20
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	23,17
TOTAL Mão de Obra					31,37
VALOR					81,66

3.1.3.23. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	DEINTA	UN	1,00000000	45,3300
TOTAL Material					45,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	15,8300
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					39,0000
VALOR					84,33

3.1.3.24. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1600
TOTAL Material					101,1600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53900000	9,8366
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53900000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					33,0066
VALOR					134,1666

3.1.3.25. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 À 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700
TOTAL Material					2,9700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	1,8394
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					25,0094
VALOR					27,9794

3.1.3.26. C4479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	LIN	1,00000000	0,3600
0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	LIN	1,00000000	0,5100
TOTAL Material					0,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00800000	1,5336
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00800000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					24,7036
VALOR					25,5736

3.1.3.27. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01311	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200
02960	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900
TOTAL Material					2,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	0,9832
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					24,1532
VALOR					26,9632



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



3.1.3.28. CPMHA - 002 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISPOSITIVOS DIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,02000000	114,40
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,20000000	0,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,95000000	0,56
00009762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	814,51
TOTAL Material					821,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56320000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56320000	23,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18490000	3,17
TOTAL Mão de Obra					44,97
VALOR					648,04

3.1.3.29. CPMHA - 004 - INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30,30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,09000000	0,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	2,11
88832	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,01000000	1,63
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	5,98
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	31,32
91593	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	28,25
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	20,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01000000	22,08
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,32000000	0,56
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,13000000	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	0,52000000	9,03
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E SEM ODORES	SINAPI	L	0,54000000	8,32
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,013 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	19,97
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,00000000	115,89
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,05000000	114,40
00001368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03000000	51,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,51000000	0,56
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,00
00039017	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,37000000	0,19
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	7,33
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4/8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	95,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	87,46
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (114 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	18,70
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	3,48
00007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,69000000	0,51
TOTAL Material					121,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01760000	18,63
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,01760000	18,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	23,17
10499	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,08800000	23,17



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.708/0001-51



1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	23,17	
11958	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,70400000	23,17	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,51360000	17,14	
TOTAL Mão de Obra						63,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
99377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,76	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,66
VALOR:						210,84

3.1.3.30. CPMHA - 005 - INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99831	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	SINAPI	CHI	0,16000000	0,40	0,06
99830	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	SINAPI	CHP	0,05000000	2,11	0,11
99226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,02000000	1,63	0,03
99225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	5,88	0,12
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	21,32	0,00
●	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	23,05	0,00
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,02000000	20,57	0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01000000	22,08	0,22
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,46000000	0,56	0,26
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,17000000	1,50	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,75000000	9,03	6,77
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,91000000	8,32	7,57
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	19,97	0,40
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	115,89	1,16
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	114,40	8,01
00001366	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05000000	51,65	2,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	35,98000000	0,56	20,15
●	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00000000	6,00	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96000000	0,19	0,38
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90 KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	7,33	89,13
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	95,20	4,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02000000	87,46	1,65
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	18,70	0,19
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14000000	3,48	0,49
00007266	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,22000000	0,51	32,50
TOTAL Material						178,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01760000	16,83	0,30
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,02640000	16,83	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12330000	23,17	2,85
10499	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,13200000	23,17	3,06
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66840000	23,17	61,78
11958	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76860000	23,17	17,74
12513	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,57600000	17,14	44,22
TOTAL Mão de Obra						108,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



98377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24000000	17,76	4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,26
VALOR:						308,81

3.1.3.31. 97599 - U - BLOCO AUTONOMO 2 X 7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NOS AMBIENTES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,94
TOTAL Material					210,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,30
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR:					216,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,4000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4900
TOTAL Material					1,0800
Mão de Obra					
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	23,1700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27190000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					
VALOR:					11,63

3.1.4.1.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra					
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61600000	23,1700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61600000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					
VALOR:					31,67
Serviço					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	342,1300
TOTAL Serviço					
VALOR:					6,8485

3.1.4.2.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7900
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,3300
TOTAL Material					31,1200
Mão de Obra					
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33360000	23,1700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33360000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					
VALOR:					64,96

3.1.4.2.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE-PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,64000000	3,1600
TOTAL Material					6,2800
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20240000	23,1700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20240000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					
VALOR:					13,38

3.1.4.2.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,5000
TOTAL Material					60,5000
Mão de Obra					
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	23,1700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					
VALOR:					3,7708



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	578,4500
TOTAL Serviço					5,1000
VALOR					76,43

3.1.4.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	59,4000
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900
TOTAL Material					309,1511
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,08300000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					399,1104
VALOR					498,24

3.1.4.3.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,8000
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10094	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,7500
10508	CEPIA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,2200
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,4900
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,3900
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,9500
11316	JUNTA PLÁSTICA 7,27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2100
TOTAL Material					33,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARINORISTA	SEINFRA	H	9,44000000	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09600000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05600000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					63,7021
VALOR					86,42

3.1.4.3.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	798,1500
C0056	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,4700
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 150mm	SEINFRA	M3	0,12000000	35,9700
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	490,2400
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4400
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,5000
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,6400
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4900
TOTAL Serviço					257,4850
VALOR					257,49

3.1.5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	59,4000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4900
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	399,8700
TOTAL Material					400,6168
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					68,9984
VALOR					469,61



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



3.1.5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	252,6500	252,6500
TOTAL Material					252,6500
VALOR					252,65

3.1.5.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,7500	0,0656
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,1600	310,1600
TOTAL Material					310,2991
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	23,1700	20,3896
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	23,1700	7,1364
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	17,1400	3,7708
TOTAL Mão de Obra					31,2968
VALOR					341,60

3.1.5.4. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM CERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12556 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	134,9300	134,9300
TOTAL Material					134,9300
VALOR					134,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL Material					4,5746
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	18,6300	5,7390
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,55100000	23,1700	6,1658
TOTAL Mão de Obra					11,9048
VALOR					16,47

3.1.6.2.1. 95305 -U - TEXTURA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,14000000	6,71	7,65
TOTAL Material					7,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16720000	23,17	3,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06180000	17,14	1,06
TOTAL Mão de Obra					4,93
VALOR					12,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL Material					4,5746
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	18,6300	5,7390
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,55100000	23,1700	6,1658
TOTAL Mão de Obra					11,9048
VALOR					16,47

3.1.6.2.3. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11498 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1920
02425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,8700	0,5893
02500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	21,9400	3,7298
TOTAL Material						4,5111
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	18,6300	5,7324
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	23,1700	8,1556
TOTAL Mão de Obra						13,8880
VALOR						19,87



4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06800000	17,1400	1,1512
TOTAL Mão de Obra						1,1512
VALOR						1,13

4.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)						
Mão de Obra						
02140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,86000000	30,9600	27,2448
TOTAL Mão de Obra						27,2448
VALOR						27,24

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES							
LOCAL:		RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1063 - ALTO ALEGRE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.968,44	100,00%						100,00%
			1.968,44						1.968,44
2	REFORMA	516.546,34	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			103.309,27	103.309,27	103.309,27	103.309,27	103.309,26		516.546,34
3	AMPLIAÇÃO	174.903,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			34.980,75	34.980,75	34.980,75	34.980,75	17.490,37	17.490,37	174.903,75
4	SERVIÇOS FINAIS	5.973,80					50,00%	50,00%	100,00%
							2.986,90	2.986,90	5.973,80
			140.258,46	138.290,02	138.290,02	138.290,02	123.786,54	20.477,27	698.392,33
			140.258,46	278.548,48	416.838,50	555.128,52	678.915,06	698.392,33	

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA

CPF: 620.739.233-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha

Eng. Civil Crea nº 340045/D-Ce

CPF: 300.836.213-34

Resp. Técnico





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



COMPOSIÇÃO DO BDI					
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.972.706/0001-51	OBRA:	EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	DATA: 04/01/2023	BDI: 19,21%	
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SERPRO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 11,07% 09/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,91% 10,90% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
	Lucro	8,16
TOTAL		8,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 19,21%

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heldar de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.886.213-34
Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	DATA : 04/01/2023		
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1063 - ALTO ALEGRE	BDI : 19,21%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	6,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

	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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	DATA : 04/01/2023	
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1063 - ALTO ALEGRE	BDI : 19,21%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO-ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heldair de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	DATA:	04/01/2023	BDI:	19,21%
LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA 1063 - ALTO ALEGRE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SIYAH	03/2011 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,52%
		Continuação	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	25,7300	22,6424
TOTAL Mão de Obra:					22,6424
VALOR:					22,64

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,6000	48,9600
TOTAL Material:					48,9600
VALOR:					48,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,9600	48,9600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8800	17,3929
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8800	1,5456
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8800	26,0894
TOTAL Material:					116,6281
VALOR:					116,63

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	28,4400	25,0272
TOTAL Mão de Obra:					25,0272
VALOR:					25,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,6000	59,9400
TOTAL Material:					59,9400
VALOR:					59,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0300	25,0300
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,9400	59,9400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,06170000	0,8800	25,2223
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,96250000	0,8800	37,8034



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

TOTAL Material: 150,2673

VALOR: 25,0272

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2502 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,88000000	28,4400	25,0272
TOTAL Mão de Obra:					25,0272
VALOR:					25,03



I0666 - 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	25,0300	25,0300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	0,8800	40,1112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
TOTAL Material:					69,4983
VALOR:					69,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6000	83,7000
TOTAL Material:					83,7000
VALOR:					83,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0300	25,0300
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,7000	83,7000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	0,8800	40,1112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,57140000	0,8800	60,1668
TOTAL Material:					213,3651
VALOR:					213,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	20,8500	18,3480
TOTAL Mão de Obra:					18,3480
VALOR:					18,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8800	1,9836
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8800	0,0994
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,16230000	0,8800	1,0492
TOTAL Material:					21,4922



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

VALOR: 21,49

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL FLS
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	58,4000	70,8232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	935,00000000	0,4600	430,1000
TOTAL Material:					251,0804
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	17,1400	150,8320
TOTAL Mão de Obra:					150,8320
VALOR:					401,91



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4000	15,3428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3428
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,4000	51,8367
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4600	144,0600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651
TOTAL Material:					251,2488
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	17,1400	90,4992
TOTAL Mão de Obra:					90,4992
VALOR:					356,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	23,1700	101,9480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,04000000	17,1400	120,6856
TOTAL Mão de Obra:					222,6336
VALOR:					222,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	58,4000	70,8232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	480,00000000	0,4600	220,8000
TOTAL Material:					310,3704
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	28,55600000	17,1400	489,4468
TOTAL Mão de Obra:					489,4468
VALOR:					799,82

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170400	14,64	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

VALOR:

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMÍLIA 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
00043454 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
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL Encargos Complementares: 5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,88000000	14,84	12,88

TOTAL Mão de Obra: 12,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

TOTAL Serviço: 0,17

VALOR: 18,40

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.852,01	0,31

TOTAL Equipamento: 0,31

VALOR: 0,31

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.852,01	0,03

TOTAL Equipamento: 0,03

VALOR: 0,03

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,40	18,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL Serviço: 0,34

VALOR: 18,74

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

00035487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	4.852,01	
TOTAL Equipamento:						0,29
VALOR:						0,29



93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	1,06
TOTAL Especiais:					0,82
VALOR:					0,82

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,82
TOTAL Serviço:					1,45
VALOR:					19,85

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,9700
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4900
TOTAL Material:					308,7504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					150,8320
VALOR:					459,58

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,4000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4900
TOTAL Material:					310,3704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					150,8320
VALOR:					461,20



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,4000	72,2304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4900	119,0700
TOTAL Material:						191,3004
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	17,1400	150,8320
TOTAL Mão de Obra:						150,8320
VALOR:						342,13



C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,4000	72,2304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	242,00000000	0,4900	119,0800
TOTAL Material:						215,3104
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	17,1400	150,8320
TOTAL Mão de Obra:						150,8320
VALOR:						366,14

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	59,4000	18,9861
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9700	50,3139
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4900	25,4163
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	705,00000000	0,5100	405,4500
TOTAL Material:						500,1763
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16000000	23,1700	142,7272
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,47440000	17,1400	145,2512
TOTAL Mão de Obra:						287,9784
VALOR:						788,15

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000	1,4434
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9700	3,1428
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4900	1,5876
TOTAL Material:						6,1738
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	23,1700	12,2336
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	17,1400	12,0866
TOTAL Mão de Obra:						24,3202
VALOR:						30,47

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	17,1400	39,9705
TOTAL Mão de Obra:						39,9705
VALOR:						39,97



C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84800000	59,4000	41,4612
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	107,8000
TOTAL Material:						208,1311

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	23,1700	40,7792
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	17,1400	241,3312
TOTAL Mão de Obra:						282,1104
VALOR:						490,24

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0100	0,3535
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4800	0,0960
TOTAL Material:						0,4495

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	23,1700	6,7295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	17,1400	2,2625
TOTAL Mão de Obra:						8,9911
VALOR:						9,44

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4000	1,0811
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6852
TOTAL Material:						3,7663

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	23,1700	20,3896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	17,1400	17,3457
TOTAL Mão de Obra:						37,7353
VALOR:						41,50

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49000000	17,1400	25,6414
TOTAL Mão de Obra:						25,6414
VALOR:						25,64

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6100	
TOTAL Material:						10,994
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	23,1700	10,1648
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59840000	17,1400	10,2568
TOTAL Mão de Obra:						20,4214
VALOR:						21,49



C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	59,4000	72,2304
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9700	176,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	265,00000000	0,4900	129,7550
TOTAL Material:						427,6204
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	17,1400	150,8320
TOTAL Mão de Obra:						150,8320
VALOR:						578,45

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8800	0,4772
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8800	0,0318
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8800	0,2512
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,7602
VALOR:						0,76

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	59,4000	2,4532
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,16000000	0,9700	6,0043
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,16000000	0,4900	3,0331
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6000	28,2000
TOTAL Material:						39,6906
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	23,1700	30,5844
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81620000	17,1400	27,7531
TOTAL Mão de Obra:						58,3375
VALOR:						98,03

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5530



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	23,1700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13200000	17,1400	
TOTAL Mão de Obra:						4,9015
VALOR:						5,85



C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	59,4000	0,6831
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,6200	1,7050
TOTAL Material:						2,3881
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	23,1700	6,1169
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,44000000	17,1400	7,5416
TOTAL Mão de Obra:						13,6585
VALOR:						16,05

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000	1,4434
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6100	1,3664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4900	1,5876
TOTAL Material:						4,3974
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	23,1700	12,2338
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75680000	17,1400	12,9716
TOTAL Mão de Obra:						25,2054
VALOR:						29,60

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0100	0,3030
TOTAL Material:						0,3030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	23,1700	4,0779
TOTAL Mão de Obra:						4,0779
VALOR:						4,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	20,8500	18,3480
TOTAL Mão de Obra:						18,3480
VALOR:						18,35

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,8800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8800	
TOTAL Material:						0,9854
VALOR:						20,15



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6000	4,0500
TOTAL Material:						4,0500
VALOR:						4,05

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	18,3500	18,3500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,0500	4,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,8800	1,7127
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8800	0,0854
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8800	0,9014
					TOTAL Material:	25,0995
					VALOR:	25,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	28,4400	25,0272
TOTAL Mão de Obra:						25,0272
VALOR:						25,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0300	25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,685780000	0,8800	49,8589
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
TOTAL Material:						79,3201
VALOR:						79,32

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6000	97,2000
				TOTAL Material:		97,2000
				VALOR:		97,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0300	25,0300
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,2000	97,2000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,8589



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,00550000	0,8800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	0,8800	
TOTAL Material:						89,99120000
VALOR:						81,31



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01288889	25,13100	3,4904
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,5000	0,0483
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,3700	2,8153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,3540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02444445	17,1400	0,4190
TOTAL Mão de Obra:						0,4190
VALOR:						6,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0300	25,0300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,8800	25,2223
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
TOTAL Material:						52,4939
VALOR:						52,49

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,88000000	28,4400	25,0272
TOTAL Mão de Obra:						25,0272
VALOR:						25,03

I0613 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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	25,0300	25,0300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
TOTAL Material:						164,5329
VALOR:						164,53

I0732 - 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	25,0300	25,0300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8800	170,9945
TOTAL Material:						335,5274



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

VALOR: 335,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					18,3480
VALOR:					18,35



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55930000	0,8800
TOTAL Material:					24,3152
VALOR:					24,32

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6000
TOTAL Material:					97,2000
VALOR:					97,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55930000	0,8800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8800
TOTAL Material:					126,3087
VALOR:					126,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,88000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					18,3480
VALOR:					18,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8800
TOTAL Material:					30,1117
VALOR:					30,11

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6000
TOTAL Material:					3,6000
VALOR:					3,6000



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,8800
TOTAL Material:					92,8857
VALOR:					92,89

1287 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,88000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					18,3480
VALOR:					18,35

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800
TOTAL Material:					19,9379
VALOR:					19,94

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86030000	0,8800
TOTAL Material:					20,7830
VALOR:					20,78

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,1100
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	92,8000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9400
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,1312
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,6100



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,9200	1,1460
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,3400	7,2858
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,1000	0,0459
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,3800	0,3828
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	530,4400	0,2697

TOTAL Material: 14,7644

Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05476471	22,1600	1,1471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51764706	17,1400	8,6725
					TOTAL Mão de Obra:	10,0196
					VALOR:	33,92

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,4600	0,8311
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,2700	3,8820
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	164,5300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	335,5300	13,6604
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,3200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	120,3100	5,2626
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		23,5561

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	23.350,0400	9,3572
					TOTAL Material:	9,3572

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18333333	17,1400	3,1423
					TOTAL Mão de Obra:	3,1423

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,9200	37,3120
					TOTAL Serviço:	37,3120
					VALOR:	73,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1000	25,1000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		25,1000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4900	124,4600
				TOTAL Material:		124,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	17,1400	90,4992
				TOTAL Mão de Obra:		90,4992

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,7700	6,2264
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,7700	61,6717
					TOTAL Serviço:	67,8981



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

VALOR:



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,3200	0,006
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,3100	1,8707
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,5000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,3700	1,6043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01323308	17,1400	0,2268
TOTAL Mão de Obra:						0,2268
VALOR:						3,71

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	17,1400	52,7912
TOTAL Mão de Obra:						52,7912
VALOR:						52,79

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7500	75,6125
TOTAL Material:						75,6125
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	17,1400	19,6082
TOTAL Mão de Obra:						19,6082
VALOR:						95,22

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,0500	77,1075
TOTAL Material:						77,1075
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	17,1400	30,1664
TOTAL Mão de Obra:						30,1664
VALOR:						107,27

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,7400	0,9935
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,5100	1,3804
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5400	9,6354
TOTAL Material:						12,0093
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	18,6300	8,5251
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	22,7200	10,3967



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

TOTAL Mão de Obra: 18,93

VALOR: 30,93



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	FORTE	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	0,00006400	5.645,45
TOTAL Equipamento:					0,36
VALOR:					0,36

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	FORTE	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	0,00000760	5.645,45
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL Serviço:					0,40
VALOR:					0,40

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
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.645,45
TOTAL Equipamento:					0,39
VALOR:					0,39

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)

Especials	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	1,32
TOTAL Especiais:					1,32
VALOR:					1,32

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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

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	1,32	
TOTAL Serviço:						
VALOR:						



89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22.964,54	1,46
					TOTAL Equipamento:	1,46
					✓ VALOR:	1,46

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	22.964,54	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
VALOR:						0,17

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	1,63
					VALOR:	1,63

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.964,54	1,60
TOTAL Equipamento:						1,60
VALOR:						1,60

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.50000000	1,06	2,65
				TOTAL Especiais:		2,65
				VALOR:		2,65

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
88222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO: AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,85	
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	5,88



95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00827200	17,02	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
0004388	EPI - FAMÍLIA 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 - 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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		5,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,88000000	17,02	14,97
				TOTAL Mão de Obra:		14,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
				TOTAL Serviço:		0,14
				VALOR:		20,46

9152 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.373,78	0,76
					TOTAL Equipamento:	0,76
					VALOR:	0,76

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.373,78	0,10
				TOTAL Equipamento:		0,10
				VALOR:		0,10

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,46	20,46
-------	---	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,86
VALOR:					21,32



91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000670	14.373,78	0,95
TOTAL Equipamento:					0,95
VALOR:					0,95

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,08000000	5,82	5,78
TOTAL Material:					5,78
VALOR:					5,78

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,46
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL Serviço:					7,59
VALOR:					28,05

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.415,87	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
VALOR:					0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.415,87	
TOTAL Equipamento:						
VALOR:						



91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						20,57

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 ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.415,87	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)

Especials		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,06	1,44
TOTAL Especiais:						1,44
VALOR:						1,44

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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	0,01	0,01
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	1,44	1,44
TOTAL Serviço:						1,62
VALOR:						22,08

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	
----------	--	--------	----	------------	----------	--

TOTAL Equipamento:

VALOR:



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Serviço:	0,56
					VALOR:	0,56

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
					TOTAL Equipamento:	0,39
					VALOR:	0,39

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	1,06	0,55
					TOTAL Especiais:	0,55
					VALOR:	0,55

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL Serviço:	1,50
					VALOR:	1,50

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037606	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00580000	14,02	0,08



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:



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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043486 EPI - FAMÍLIA 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 - 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
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL Encargos Complementares: 5,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,88000000	14,02	12,33

TOTAL Mão de Obra: 12,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL Serviço: 0,08

VALOR: 17,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00827200	19,61	0,16

TOTAL Mão de Obra: 0,16

VALOR: 0,16

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043486 EPI - FAMÍLIA 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 - 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
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL Encargos Complementares: 5,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,88000000	19,61	17,25

TOTAL Mão de Obra: 17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço: 0,16

VALOR: 22,76

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00006800	432.774,36	24,23
TOTAL Equipamento:					24,23
VALOR:					24,23



88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	432.774,36	3,28
TOTAL Equipamento:					3,28
VALOR:					3,28

5676 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,76	22,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL Serviço:					27,51
VALOR:					50,27

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	432.774,36	30,29
TOTAL Equipamento:					30,29
VALOR:					30,29

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	6,83	58,25
TOTAL Material:					58,25
VALOR:					58,25

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - CHF DIURNO. AF_06/2014 (CHF)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JÚROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,29	30,29
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	SINAPI	H	1,00000000	58,25	58,25
TOTAL Serviço:						116,05
VALOR:						138,81



I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	25,7300	22,6424
TOTAL Mão de Obra:						22,6424
VALOR:						22,64

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6000	48,9600
TOTAL Material:						48,9600
VALOR:						48,96

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9600	48,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32000000	0,8800	16,1224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,58010000	0,8800	1,7513
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8800	24,1835
TOTAL Material:						113,6572
VALOR:						113,66

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02657800	13,47	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
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:						6,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	13,47	11,85
TOTAL Mão de Obra:						11,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						18,63

IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1284
Rubrica

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02657600	18,16	0,48
TOTAL Mão de Obra:						0,48
VALOR:						0,48

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
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:						6,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,88000000	18,16	15,98
TOTAL Mão de Obra:						15,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						22,89

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 628.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico