



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01400000	58,9400	2,3802
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	152,7000	3,3592
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04800000	28,5200	1,8339
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	71,3700	1,4750
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	88,0900	4,5947
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01480000	185,6700	2,7232
TOTAL Equipamento						17,9402

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,1500	9,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56980007	15,5500	8,8117
TOTAL Mão de Obra						8,8117

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,4300	8,3011
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	15,5200	16,2960
TOTAL Serviço						24,5971
VALOR:						61,26

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	0,00000700	4 990,00	0,03
TOTAL Equipamento						0,03
VALOR:						0,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	498,00000000	0,4900	233,2900
TOTAL Material:						303,0641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,56250000	15,5500	429,9079
TOTAL Mão de Obra:						429,9079
VALOR:						731,96

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,27	15,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		15,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,32	19,32
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
				TOTAL Serviço		25,72
				VALOR:		40,99

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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,87	19,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	19,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

88957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
5964	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,38	31,38
53798	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,92	50,92
TOTAL Escavação					110,80	110,80
VALOR:					130,67	130,67



94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,80670000	1,44	0,97
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	0,64340000	5,15	3,31
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	110,50	80,38
00001979	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,60	218,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	80,44	52,01
TOTAL Material						362,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,70	19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,25	30,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						49,80
VALOR:						406,13

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,59090000	0,8500	38,7438
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
TOTAL Material						64,4623
VALOR:						64,46

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	23,3300	23,3300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70990000	0,8500	38,0032
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8500	3,7528
TOTAL Material						65,0860
VALOR:						65,09

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,95000000	25,3000	21,5050
TOTAL Mão de Obra						21,5050
VALOR:						21,51

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

12583	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,00000000	23,3325	23,3325
TOTAL MÃO DE OBRA						23,3325
VALOR:						23,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037996	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00569500	0,06
TOTAL Mão de Obra					0,06
VALOR:					0,06

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,9500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368389	240,1600	3,354
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,4600	0,0449
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	203,4900	2,6949
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,0851
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02361111	15,5500	0,3672
					TOTAL Mão de Obra:	0,3672
					VALOR:	6,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12565	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
					TOTAL Mão de Obra:	15,9290
					VALOR:	15,93

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20.257,62	1,29
					TOTAL Equipamento	1,29
					VALOR:	1,29

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 41600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.415,87	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
					VALOR:	0,07

5679 - 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,87	19,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		19,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88957	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	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88958	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	3,40	3,40
					TOTAL Serviço	28,60
					VALOR:	48,37

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	35,0264
TOTAL Mão de Obra						35,0264
VALOR:						35,03



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9700	14,3446
TOTAL Equipamento Custo Horário						14,3446

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,3800	50,9075
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4900	141,1200
11805	PCORISCO	SEINFRA	M3	0,00900000	62,0200	55,8175
TOTAL Material						248,8460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra						79,3050
VALOR:						337,39

10706 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,9400	57,9400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,8500	24,5324
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8500	2,1652
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8500	36,5438
TOTAL Material						142,6212
VALOR:						142,52

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,7700	88,2725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,5500	105,7400
TOTAL Mão de Obra						194,0125
VALOR:						194,01

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	48,0400	2,1778
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	142,5200	3,0404
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,2900	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	17,7800	2,3600
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,6900	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06888887	29,7300	2,0487
TOTAL Equipamento Custo Horário						10,2849
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra						5,2870
VALOR:						15,52

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00799000	15,89	0,12
TOTAL Mão de Obra						0,12
VALOR:						0,12

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4900	73,0900



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01462000	0,15
TOTAL Mão de Obra					0,15
VALOR:					0,15

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	Gusto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10659	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CI II)	SEINFRA	II	0,00000000	15,4500	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	16,5900	1,1060
TOTAL Equipamento						1,1060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05666667	20,7700	1,1770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50666667	15,5500	8,8117
					TOTAL Mão de Obra	9,9887

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,8400	10,2266
					TOTAL Serviço:	10,2266
					VALOR:	21,32

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHL) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8500	20,1500
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8500	1,7909
					TOTAL Material:	41,3809
					VALOR:	41,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,9800	93,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500	5,2915
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500	0,4703
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9500	4,6301
					TOTAL Material	120,2819
					VALOR:	120,28

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		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	0,00000760	20.257,62	0,15
					TOTAL Equipamento:	0,15
					VALOR:	0,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4800	93,9800
					TOTAL Material:	98,9800
					VALOR:	93,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4693
				TOTAL Mão de Obra		22,4693



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,92
TOTAL Especiais					1,25
VALOR:					1,25

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
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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 ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	448 323,14
TOTAL Equipamento:					81,88
VALOR:					31,38

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,63
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05000000	10,37
TOTAL Mão de Obra:					6,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					15,25

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	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	2,56000000	0,34
88630	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	1,06000000	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	111,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,80
TOTAL Material:					820,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	15,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,94
VALOR:					396,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					16,9500
VALOR:					15,93

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,7200	20,1600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5900	10,5900
TOTAL Material						75,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16750000	16,7700	36,3490
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16750000	20,7700	45,0190
TOTAL Mão de Obra						81,3680
VALOR:						286,75

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01130500	11,52	0,13
TOTAL Mão de Obra						0,13
VALOR:						0,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,2200	13,2200
I701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8500	2,0420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8500	0,1972
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,38480000	0,8500	1,1744
TOTAL Material						16,6336
VALOR:						16,59

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
TOTAL Mão de Obra						15,9290
VALOR:						15,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material						8,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25600000	16,7700	4,2764
I0912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25600000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra						9,5728
VALOR:						17,65

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0400	18,1773
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400	0,3758
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	57,3800	6,7594
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	64,7600	6,2186
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9400	7,1854
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20500000	26,7800	5,4999
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,00000000	0,4900	13,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,5100	0,5021
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4900	69,0900
TOTAL Material						127,0825

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	16,7700	3,2073
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	16,7700	16,8916
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	20,7700	3,9723



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	20,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,49350000	20,7700	72,5600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,14990000		95,6154
TOTAL Mão de Obra						219,1672
VALOR:						40,20



12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,95000000	19,7400		15,9290
						TOTAL Mão de Obra	15,9290
						VALOR:	15,93

95306 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00750000	10,35	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91699	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
91699	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	1,25	1,25
TOTAL Serviço						1,43
VALOR:						19,38

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,6700	36,9964
TOTAL Material:						36,9964
VALOR:						36,99

9151 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSOS (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005350	14 989,44	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79
VALOR:						0,79

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material (a)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72650000	0,8500	1,4692
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07690000	0,8500	0,0645
					TOTAL Material (a)	17,4637
					VALOR:	17,46

10754 - MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12917	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12916	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA	SEINFRA	H	1,00000000	4,7000	4,7000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,51920000	0,8500	2,9982



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,1573	0,1573
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,9882	2,9882



88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
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					6,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002490 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	15,69	15,33
TOTAL Mão de Obra					15,33
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço					0,40
VALOR:					20,16

12781 - 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	0,85000000	25,3000	21,5050
TOTAL Mão de Obra					21,5050
VALOR:					21,51

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01020000	11,83	0,11
TOTAL Mão de Obra					0,11
VALOR:					0,11

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91698 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91699 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:					18,06

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	2,97500000	15,5500	46,2613
TOTAL Mão de Obra					46,2613
VALOR:					46,26

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEREIRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,85000000	15,57	13,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço						0,12
VALOR:						19,90

10618 - 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	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73090000	0,8500	123,8739
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8500	10,8734
TOTAL Material						156,2572
VALOR:						156,26

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	360.723,37	2,17
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	113.983,28	0,66
TOTAL Equipamento						2,83
VALOR:						2,83

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
89929	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
89927	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço						0,34
VALOR:						0,34

10696 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,0300	64,0300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70490000	0,8500	20,1600
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8500	1,7909
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,56690000	0,8500	22,5819
TOTAL Material						138,6969
VALOR:						135,64

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

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

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

99297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		17,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,95
Serviço						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		0,11
TOTAL Serviço						0,90
VALOR:						18,85



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4900	80,9100
TOTAL Material						80,9100
VALOR:						80,91

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,95170000	0,9500	7,5239
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9500	0,9805
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,90220000	0,9500	10,0319
TOTAL Material						35,7263
VALOR:						39,73

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		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 - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
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	0,15	0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Serviço						5,15
VALOR:						5,15

10601 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12789	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	39,87950000	0,6500	29,7979
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,6500	2,5279
TOTAL Material						52,8664
VALOR:						52,84

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	15,9300	15,9300
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,0700	49,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,29710000	0,9500	10,4440
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07350000	0,9500	0,9167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,95230000	0,9500	11,8045
TOTAL Material						87,9622
VALOR:						87,97

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

00044056	CAMINHÃO 10000 PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚNICA MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00000000	0.00000000	24,49
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,90 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 6000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00000000	0.00000000	7,95
TOTAL Material:						32,44
VALOR:						32,44



10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	19,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,79470000	0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8500
TOTAL Material:					37,1401
VALOR:					37,73

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	15,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8500
TOTAL Material:					17,6600
VALOR:					17,67

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,80000000	3,4800
TOTAL Material:					67,9600
VALOR:					67,86

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	19,4400
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	32,0200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34990000	0,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9500
TOTAL Material:					73,0100
VALOR:					79,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					21,5050
VALOR:					21,51

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 - DEPRECIACÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,29
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	0,15
TOTAL Serviço:					1,44
VALOR:					1,44

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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

00096531	RETROESCAVADORA SOBRE PNEUS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000000	143,820,14	25,10
TOTAL Equipamento:						25,10
TOTAL:						25,10



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	47,5900	57,7741
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	496,00000000	0,4900	220,2900
TOTAL Material:					278,0641
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,50000000	15,5500	102,1750
TOTAL Mão de Obra:					102,1750
VALOR:					435,23

C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
TOTAL Material:					12,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,5728
VALOR:					22,40

C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106 TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:					9,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9981
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
TOTAL Mão de Obra:					11,1682
VALOR:					20,98

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,5100	73,0365
TOTAL Material:					73,0365
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1829
TOTAL Mão de Obra:					17,1829
VALOR:					90,22

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06500000	18,95	1,25
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07100000	24,20	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,98
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	102,11	112,32
TOTAL Material:					112,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49300000	19,98	49,77
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	15,25	57,04



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	21,50	21,5000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8500	12,8794
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8500	1,1305
TOTAL Material					36,5199
VALOR:					35,52

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043495 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
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					6,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	15,89	13,33
TOTAL Mão de Obra					15,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço					0,19
VALOR:					19,36

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	5,97	133,54
TOTAL Material					133,54
VALOR:					133,54

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,32090000	0,8500	15,5729
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8500	1,6916
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48120000	0,8500	23,3591
TOTAL Material					107,8936
VALOR:					107,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02490000	67,3900	1,6943
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,5900	1,3216
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4800	1,5552
TOTAL Material					4,2711
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72100000	15,5500	11,3671
TOTAL Mão de Obra					21,9598
VALOR:					26,23



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5600	79,3050
TOTAL Mão de Obra					114,6140
VALOR:					114,61



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01462000	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra					0,22
VALOR:					0,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,2400	8,7032
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,7200	21,4400
12408 PREGO 14X16 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70g/UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2400	3,5600
11948 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
12515 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,5100	13,6160
TOTAL Material					63,4851

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700	19,3436
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,8296
TOTAL Mão de Obra					43,1732
VALOR:					96,56

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

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

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

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

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

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

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	0,01693333	48,0400	0,7906
10706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,5200	3,6819
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	156,2800	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	321,4200	13,3625
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,9500	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	120,2900	5,0117
TOTAL Equipamento Custo Horário					22,8466

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12529 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.596,5600	9,0382
TOTAL Material					9,0382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

12543	SERVEN	SEINFRA	H	0,17700000	15,5000	2,7538
TOTAL Mão de Obra						2,7538
Serviço						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,5300	34,6630
TOTAL Serviço						34,6630
TOTAL						69,32



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	0,02567000	11,63
TOTAL Mão de Obra					0,29
VALOR:					0,29

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
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	20,257,62
TOTAL Equipamento					1,41
VALOR:					1,41

C49 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900
TOTAL Material					31,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					66,8962
VALOR:					87,19

10640 - MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12917	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,51330000	0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,18500000	0,8500
TOTAL Material					19,0786
VALOR:					19,07

8830 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043499	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
TOTAL Encargos Complementares					6,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,85000000	15,99
TOTAL Mão de Obra					13,33
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço					0,22
VALOR:					19,96

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
00043498	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	0,91	0,91
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	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares						6,86



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037966	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,95000000	12,11
TOTAL Mão de Obra					10,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL Serviço					0,08

VALOR: 15,70

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99298	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,32
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,93
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,97
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	32,33
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	133,54
TOTAL Serviço					191,69

VALOR: 206,86

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34
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	1,15
TOTAL Serviço					1,83

VALOR: 1,83

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 MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00798000	14,70
TOTAL Mão de Obra					0,11

VALOR: 0,11

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,48000000	0,5000	10,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9500	0,9207
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000		6,4750
						17,665
						17,76



12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,90000000	2,0990
					2,0990
					2,0990
					2,0990

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,40000000	64,0000
					64,0000
					64,0000
					64,0000

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95000000	21,5050
					21,5050
					21,5050
					21,5050

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,90000000	47,3290
					47,3290
					47,3290
					47,3290

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	3,2790
					3,2790
					3,2790
					3,2790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	4,2764
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	5,2964
					5,2964
					5,2964

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01241600	0,14
					0,14
					0,14
					0,14

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001211	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01020000	0,15
					0,15
					0,15
					0,15

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 ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	2,30
					2,30
					2,30
					2,30



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89931	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	2,99000000	0,34	0,97
89930	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	0,97000000		1,59
TOTAL Equipamento						2,56



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	8,33	161,93
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	110,50	110,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,60	291,60
TOTAL Material						572,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,75000000	15,70	59,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						59,87
VALOR:						634,30

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
19289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	9,10000000	19,1700	97,7670
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2300	2,7600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material						252,3640

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
10496	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,9273
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra						69,1754
VALOR:						311,23

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,7100	97,7100
TOTAL Material						97,7100

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5627
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra						19,1554
VALOR:						116,86

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	57,3800	44,6418
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7800	62,5452
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material						212,7870

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	132,1750
TOTAL Mão de Obra						132,1750
VALOR:						344,96



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

12817 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12583 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,95000000	16,7400	15,9290
TOTAL Mão de Obra:					15,93



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
00013459 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14,999,44	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9500	5,2915
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55230000	0,9500	0,4703
TOTAL Material:					21,6918
VALOR:					21,69

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12923 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72950000	0,9500	1,4992
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0645
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96000000	0,9500	0,9180
TOTAL Material:					18,2817
VALOR:					18,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7400	15,9290
TOTAL Mão de Obra:					15,9290
VALOR:					15,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12923 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,29710000	0,9500	10,4440
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07950000	0,9500	0,9187
TOTAL Material:					27,2927
VALOR:					27,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	3,4900	57,9420
TOTAL Material:					57,9420
VALOR:					57,94

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12945 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,95170000	0,9500	7,5299
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9500	0,9605
TOTAL Material:					29,8994
VALOR:					29,69