

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MAGNATI CONSULTORIA LTDA - ME		OBRA:		Serviços de Manutenção e Conservação com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais das Praças, Mercados Públicos, Chafarizes, Aterros Sanitários, Sede da Secretaria e Prédios Públicos de Responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos, do Município de Horizonte/CE				DATA :		28/04/2023		BDI :		29,07%					
LOCAL:		HORIZONTE-CE						FONTE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Horizonte						FONTE		SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,48%		10/2022	
										Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

[illegible]

End. Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha-Horizonte/Ce - Cep 62.887-010. Complemento Br 115 Km 38,5 - Fone (85) 3336-0026 - E-mail: nascetelida@yahoo.com - Insc. Municipal 553079



 MASCANTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ nº 16.438.120/0001-18

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte
----------	-----------------------------------

DATA :	28/04/2023	BDI :	29,07%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

DATA REF.	05/2021	10/2022
-----------	---------	---------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								486.028,15	
								VALOR BDI TOTAL:	
								VALOR ORÇAMENTO:	1.706.263,96
								VALOR TOTAL:	2.202.293,11

Dois Milhões Duzentos e Dois Mil Duzentos e Noventa e Três reais e Onze centavos

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 Area nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcial
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.146,80	96.146,80												96.146,80
2	INFRAESTRUTURAS	24.094,15	24.094,15												24.094,15
3	SUPERFÍCIES	112.425,72	112.425,72												112.425,72
4	REVESTIMENTOS	141.708,24	141.708,24												141.708,24
5	COBERTURA	34.972,80	34.972,80												34.972,80
6	PAREDES E PAINÉIS	87.013,07	87.013,07												87.013,07
7	PISOS	418.187,16	418.187,16												418.187,16
8	ESQUADRIAS	171.000,18	171.000,18												171.000,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	283.233,04	283.233,04												283.233,04
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	68.503,11	68.503,11												68.503,11
11	PINTURA	534.504,30	534.504,30												534.504,30
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	252.554,74	252.554,74												252.554,74
		2.892.260,11	2.892.260,11												2.892.260,11

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.235-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Helder Brito Rocha
 Eng.º Civil CRP nº 340045/D-Ce
 CPF: 308.936.213-34
 Resp. Técnico





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Serviços de Manutenção e Conservação com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais das Praças, Mercados Públicos, Chafarizes, Aterros Sanitários, Sede da Secretaria e Prédios Públicos de Responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos, no Município de Horizonte/CE	DATA : 28/04/2023		BDI : 29,07%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	95.146,60	4,32
2	INFRAESTRUTURAS	24.064,15	1,09
3	SUPERESTRUTURAS	112.425,72	5,10
4	REVESTIMENTOS	141.708,24	6,43
5	COBERTURA	34.972,80	1,59
6	PAREDES E PAINÉIS	87.013,07	3,95
7	PISOS	416.167,16	18,90
8	ESQUADRIAS	171.000,18	7,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	263.233,04	11,95
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	69.503,11	3,16
11	PINTURA	534.504,30	24,27
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	252.554,74	11,47

VALOR BDI TOTAL: 496.029,15 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.706.263,96

VALOR TOTAL: 2.202.293,11

Dois Milhões Duzentos e Dois Mil Duzentos e Noventa e Três reais e Onze centavos

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Manutenção e Conservação com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais das Praças, Mercados Públicos, Chafarizes, Alamos, Semáforos, Sede da Secretaria e Prédios Públicos de Responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos, no Município de Horizonte/CE.	DATA: 28/04/2023	BDI: 25,00%
LOCAL:	Horizonte-CE	FONTES: SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,70% SINAPE 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	REF: 16/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte		

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:					54,9120
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	15,5500	21,6767
TOTAL Mão de Obra:					21,6767
VALOR:					76,59

1.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	110,5100	8,8408
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	85,3400	3,4136
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,4647
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	49,5800	52,0590
TOTAL Material:					65,5237
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26240000	15,5500	4,0809
TOTAL Mão de Obra:					4,0809
VALOR:					69,60

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C1 II)	SEINFRA	H	0,24000000	30,4000	7,2960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,2960
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
TOTAL Mão de Obra:					9,1807
VALOR:					17,92

1.4. C0702 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,5500	38,2530
TOTAL Mão de Obra:					43,3624
VALOR:					43,36

1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	20,7700	1,0219
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,5500	7,6506
TOTAL Mão de Obra:					8,6725
VALOR:					8,67

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06600000	20,7700	22,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,66000000	15,5500	165,7830
TOTAL Mão de Obra:					187,9238
VALOR:					187,90



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



1.7. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
TOTAL Mão de Obra:						21,2567
VALOR:						21,27

1.8. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,7700	1,7031
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06560000	15,5500	1,0201
TOTAL Mão de Obra:						2,7232
VALOR:						2,72

1.9. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05740000	20,7700	1,1922
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57400000	15,5500	8,9257
TOTAL Mão de Obra:						10,1179
VALOR:						10,12

1.10. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10660000	20,7700	2,2141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06600000	15,5500	16,5763
TOTAL Mão de Obra:						18,7904
VALOR:						18,79

1.11. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31990000	20,7700	6,6422
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	31,8775
TOTAL Mão de Obra:						38,5197
VALOR:						38,52

1.12. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04100000	20,7700	0,8516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL Mão de Obra:						7,2271
VALOR:						7,23

1.13. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,7700	4,2579
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	31,8775
TOTAL Mão de Obra:						36,1354
VALOR:						36,14

1.14. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,68000000	15,5500	306,0240
TOTAL Mão de Obra:						346,8994
VALOR:						346,90

1.15. 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: 15.972.706/0001-51



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17300000	15,5500	33,7902
TOTAL Mão de Obra:						30,7902
VALOR:						33,79

1.16. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APPROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL Material:					98,6946
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,5020
TOTAL Mão de Obra:					28,5020
VALOR:					124,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	15,5500	21,6767
TOTAL Mão de Obra:					21,6767
VALOR:					21,60

1.18. 98528 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71420000	47,87	82,05
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,41970000	128,98	53,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					135,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13390000	15,40	32,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13390000	14,93	31,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,71
VALOR:					200,64

1.19. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	19,68000000	15,5500	306,0240
TOTAL Mão de Obra:					306,0240
VALOR:					306,02

1.20. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04100000	20,7700	0,8516
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL Mão de Obra:					7,2271
VALOR:					7,23

1.21. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04100000	20,7700	0,8516
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL Mão de Obra:					7,2271
VALOR:					7,23

1.22. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	20,7700	1,0219
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,5500	7,6425
TOTAL Mão de Obra:						8,6644
VALOR:						8,67

1.23. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06560000	20,7700	1,3625
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,65600000	15,5500	10,2008
				TOTAL Mão de Obra		11,5633
				VALOR:		11,56

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,7900	140,2200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	61,2700	37,8832
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	62,4800	38,4252
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4600	169,5100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,6000	15,9378
					TOTAL Material:	401,9762

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	127,5100
					TOTAL Mão de Obra	178,6042
					VALOR:	580,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0300	2,4120
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3200	1,6990
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8900	1,9450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,2100	8,2100
				TOTAL Material:		14,2660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06600000	16,7700	17,8766
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06600000	20,7700	22,1406
					TOTAL Mão de Obra:	40,0172
					VALOR:	54,28

3.1. C0000 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7900	8,9585
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,2400	0,2472
				TOTAL Material:		9,2057

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	16,7700	1,3751
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,7031
				TOTAL Mão de Obra:		3,0782
				VALOR:		12,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7900	8,9585
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
					TOTAL Material	9,1233

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06560000	16,7700	1,1001
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06560000	20,7700	1,3625
					TOTAL Mão de Obra:	2,4626



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



VALOR: 11,59

3.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,3000	0,3660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3660
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,7900	10,5165
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	61,2700	2,4508
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,5200	19,5200
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4600	7,9856
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,6000	5,4540
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,7400	0,2548
TOTAL Material:						46,3466
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,65600000	20,7700	13,6251
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57400000	20,7700	11,9220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	15,5500	14,0261
TOTAL Mão de Obra:						44,6826
VALOR:						91,40

3.4. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,3000	13,0662
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0662
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	55,3500	49,6545
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4600	129,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	60,6000	50,6816
TOTAL Material:						230,0561
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92000000	15,5500	76,5060
TOTAL Mão de Obra:						76,5060
VALOR:						319,61

3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,0300	1,0251
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,3400	31,0200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3200	2,2640
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,63000000	3,8900	5,9517
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,2100	23,3164
TOTAL Material:						63,5772
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23000000	16,7700	20,6271
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23000000	20,7700	25,5471
TOTAL Mão de Obra:						46,1742
VALOR:						109,75

3.6. 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	6,7900	5,0246
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,5000	37,5000
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,3400	13,4420
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3200	0,3396
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8900	3,7733
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,2100	5,3365