

1024
FIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,56	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,66
					VALOR:	3,95

7.1.8. COM-01960663 CHAPIM SOBRE MUROS EM CONCRETO PRE-MOLDADO COMPRIMENTO MAIOR QUE 6M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, CCM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 9,65	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,35000000	R\$ 5,01	R\$ 6,76
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 10,37	R\$ 0,21
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 83,78	R\$ 3,35
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 24,06	R\$ 24,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,36000000	R\$ 0,48	R\$ 8,33
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 84,96	R\$ 7,65
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 9,12	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 50,54	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,87	R\$ 17,50
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,81	R\$ 15,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,58	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,09
					VALOR:	118,59

7.2.1. COMP-29054763 ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTVOLEYL COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALPTO EN PINTURA PU, COM TELA DE NYLON FIO 4MM E MALHA QUADRADA 4X4CM CONFORME PROJETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,85970000	R\$ 19,39	R\$ 74,84
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,60970000	R\$ 39,16	R\$ 63,04
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,65000000	R\$ 9,04	R\$ 42,04
				TOTAL Material:		R\$ 179,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 30,37	R\$ 24,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 23,56	R\$ 19,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção () 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Rerjos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (38) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 44,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03290000	R\$ 339,68	R\$ 11,18
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,03290000	R\$ 93,19	R\$ 3,07
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,03290000	R\$ 325,11	R\$ 10,70
TOTAL Serviço:					R\$ 24,95
VALOR:					249,09

7.3.1. COM-07614026 AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA (M3)

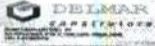
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 82,70	R\$ 95,11
TOTAL Material:					R\$ 95,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 23,56	R\$ 30,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,63
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100980 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 5,74	R\$ 6,60
TOTAL Serviço:					R\$ 6,60
VALOR:					132,34

7.3.2. COM-50315565 CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, H= 300CM REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90991792 FITA DELIMITADORA DE QUADRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 421,17	R\$ 421,17
00004115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 19,39	R\$ 116,34
INS-27069412 SUPORTE PARA REDE COM REGULADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 742,98	R\$ 742,98
TOTAL Material:					R\$ 1.280,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,58	R\$ 30,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,58
VALOR:					1.311,07

7.3.3. COM-42383026 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5681 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 65,51	R\$ 1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90115/2025 MUNICÍPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção e 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0011-32 Rua Teófilo Rangel, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (35) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 126,03	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,56	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,98	R\$ 9,98
TOTAL Serviço:						R\$ 9,98
VALOR:						13,44

8.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56	R\$ 93,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,19
VALOR:						93,19

8.1.2. 103364 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044457	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal de 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	14,15000000	R\$ 1,08	R\$ 15,28
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 29,68	R\$ 0,29
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,49	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 16,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 30,58	R\$ 18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,56	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 469,73	R\$ 3,24
TOTAL Serviço:						R\$ 3,24
VALOR:						44,42

8.1.3. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

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

1027

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRENÇA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,44	R\$ 19,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 29,68	R\$ 0,14
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,49	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 20,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 30,58	R\$ 18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,56	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 469,73	R\$ 4,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,88
					VALOR:	50,21

8.1.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 30,58	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 414,17	R\$ 1,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,53
					VALOR:	4,21

8.1.5. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 30,58	R\$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 23,56	R\$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 469,73	R\$ 9,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,11
					VALOR:	20,98

8.1.6. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,56%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-12 Rua Teófilo Rêgo, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANÁUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI			2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 4,41	R\$ 9,97
TOTAL Material:						R\$ 9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 32,25	R\$ 4,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 23,56	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,49
VALOR:						15,46

8.1.7. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,79	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 32,25	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,56	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66
VALOR:						3,95

8.1.8. COM-01960663 CHAPIM SOBRE MUROS EM CONCRETO PRE-MOLDADO COMPRIMENTO MAIOR QUE 6M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 9,65	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,35000000	R\$ 5,01	R\$ 6,76
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 10,37	R\$ 0,21
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 83,78	R\$ 3,35
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 24,06	R\$ 24,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,36000000	R\$ 0,48	R\$ 8,33
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 84,96	R\$ 7,65
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 9,12	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 50,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,87	R\$ 17,50
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,81	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,77

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 9011/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Rarros, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANÁUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,58	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,09
VALOR:						118,59

8.2.1. COM-33510722 ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTEBOL COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALPTO EN PINTURA PU, COM TELA DE NYLON FIO 4MM E MALHA QUADRADA 4X4CM CONFORME PROJETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,45640000	R\$ 19,39	R\$ 67,02
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,51670000	R\$ 39,16	R\$ 59,39
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,65000000	R\$ 9,04	R\$ 42,04
TOTAL Material:						R\$ 168,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 30,37	R\$ 24,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 23,56	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 339,68	R\$ 10,53
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 93,19	R\$ 2,89
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 325,11	R\$ 10,08
TOTAL Serviço:						R\$ 23,50

VALOR:						236,17
--------	--	--	--	--	--	--------

8.2.2. COM-57752056 EXECUCAO DE COBERTURA DE CAMPO DE FUTEBOL EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA AREMNINGHA NO BAIRRO ZUMBIL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 32,82	R\$ 0,33
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 2,55	R\$ 0,00
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 9,04	R\$ 9,49
TOTAL Material:						R\$ 9,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 24,83	R\$ 0,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 30,58	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,11

VALOR:						10,93
--------	--	--	--	--	--	-------

9.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56	R\$ 93,19

1030
15
1030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRENCEIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,19
--	-----------

VALOR:	93,19
--------	-------

9.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 263,41	R\$ 1,42
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 42,10	R\$ 8,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						28,25

9.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 35,74	R\$ 10,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 36,65	R\$ 2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 5,33	R\$ 0,08
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 10,22	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 9,30	R\$ 0,35
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 11,25	R\$ 0,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 2,65	R\$ 9,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 12,57	R\$ 15,42
TOTAL Material:						R\$ 25,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 24,61	R\$ 26,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 30,15	R\$ 72,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 901 - 2025 MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÃO - S LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Rêgo, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUAÁ Ceará Contato: (f.9) 9.9937-0934; E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	137,32
--------	--------

9.4. 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 35,74	R\$ 0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 36,65	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 64,66	R\$ 67,89
TOTAL Material:						R\$ 67,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,61	R\$ 0,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 30,15	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,27

VALOR:	69,12
--------	-------

9.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,37	R\$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,15	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,77	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 30,43	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
TOTAL Serviço:						R\$ 7,09

VALOR:	11,19
--------	-------

9.6. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,37	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,77	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 30,43	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,75
					VALOR:	9,85

9.7. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,37	R\$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,15	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,77	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 30,43	R\$ 1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,48
					VALOR:	8,76

9.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,37	R\$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,77	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 30,43	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

1033

1033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,00
					VALOR:	6,18

9.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,37	R\$ 0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,15	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 24,77	R\$ 1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 30,43	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,88
					VALOR:	10,80

9.10. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 30,58	R\$ 10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 23,56	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 307,03	R\$ 21,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,18
					VALOR:	34,42

9.11. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,59	R\$ 0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,53	R\$ 2,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 9011/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.483/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (38) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 82,70	R\$ 60,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,48	R\$ 175,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 73,59	R\$ 43,94
					TOTAL Material:	R\$ 279,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 29,43	R\$ 36,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 23,56	R\$ 46,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,41
					VALOR:	366,55

9.12. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,50	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,48	R\$ 1,98
					TOTAL Material:	R\$ 2,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 32,25	R\$ 11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 23,56	R\$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,47
					VALOR:	16,49

9.13. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,70	R\$ 2,06
					TOTAL Material:	R\$ 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,53
					VALOR:	8,59

9.14. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,79	R\$ 1,29
					TOTAL Material:	R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 32,25	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,56	R\$ 0,52

1035
1035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUAÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelma@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,66
--	----------

VALOR:	3,95
--------	------

10.1. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,04	R\$ 130,04
TOTAL Material:						R\$ 130,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24210000	R\$ 23,91	R\$ 5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21030000	R\$ 23,56	R\$ 28,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,29
VALOR:						164,33

10.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Material:						R\$ 9,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 23,91	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 23,56	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						13,84

10.3. COM-97583954 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA/ BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,55	R\$ 85,55
TOTAL Material:						R\$ 85,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16960000	R\$ 23,91	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,06
VALOR:						89,61

11.1.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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	1,24340000	R\$ 2,04	R\$ 2,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRENCIA ELÉTRICA Nº 90115/2025 MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:		BDI: 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,50	R\$ 0,02
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,22	R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 30,96	R\$ 0,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,62

VALOR: 4,17

11.1.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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	1,24340000	R\$ 3,12	R\$ 3,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,50	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,22	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,96	R\$ 1,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,18

VALOR: 6,07

11.1.3. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,45	R\$ 9,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,50	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 9,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,22	R\$ 1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 30,96	R\$ 2,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,26

VALOR: 13,54

11.1.4. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 11,87	R\$ 14,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA : BDI : 20,55%			
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DE MAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Raimos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (83) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,38%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,50	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 25,22	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 30,96	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39
VALOR:						21,16

11.1.5. COM-15896266 CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP 3X2,5MM, 450/750V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,33	R\$ 3,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,50	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,22	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,96	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19
VALOR:						5,71

11.1.6. COM-35955254 CABO DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO PP 3X2MM², 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWV-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,51	R\$ 6,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,50	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,22	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,20	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
VALOR:						8,98

11.1.7. COM-55483574 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 X 2,40M COM CONECTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
TOTAL Material:						R\$ 38,97

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

1038

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 25,22	R\$ 8,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41670000	R\$ 30,96	R\$ 12,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,30
VALOR:						60,27

11.2.1. 95726 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002676 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 1,40	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,22	R\$ 1,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 30,96	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Serviço:					R\$ 11,54
VALOR:					16,60

11.2.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,83	R\$ 7,51
TOTAL Material:					R\$ 7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,22	R\$ 2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,96	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,29
VALOR:					13,80

11.2.3. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,17	R\$ 12,28
TOTAL Material:					R\$ 12,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 25,22	R\$ 3,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 30,96	R\$ 3,99

1039

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte (E, conforme Projeto de Engenharia.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,24
VALOR:	19,52

11.2.4. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,77	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 3,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 25,22	R\$ 1,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 30,96	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,77
VALOR:					6,81

11.2.5. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,98	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 25,22	R\$ 2,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 30,96	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,30
VALOR:					9,67

11.2.6. COM-71987656 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1.1/4, APARENTE, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 33,43	R\$ 35,10
TOTAL Material:					R\$ 35,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 25,22	R\$ 8,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 30,96	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRENCIA-ELETRONICA Nº 90115-2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI : 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DEIMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIAN 3UA Ceará Contato: (38) 9.9937-0934, E-mail: construtoradeldimar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 11,54
----------------	-----------

VALOR:	65,35
--------	-------

11.2.7. COM-41580531 ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 11/2 , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,36670000	R\$ 149,73	R\$ 54,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012366 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 699,41	R\$ 699,41
TOTAL Material:					R\$ 699,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,22	R\$ 37,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 30,96	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,57
VALOR:					799,89

11.3.1. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (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	0,02100000	R\$ 2,50	R\$ 0,05
00002510 RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,46	R\$ 23,46
TOTAL Material:					R\$ 23,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 25,22	R\$ 0,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 30,96	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,81
VALOR:					24,32

11.3.2. COM-41908582 LUMINARIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALOJAMENTO PARA LAMPADA LED PAR38, POTENCIA NOMINAL 15W FLUXO LUMINOSO MINIMO 1,350 LUMENS ANGULO DE ABERTURA 30° A 36, TCC 2,700K A 3,000K (BRANCO QUENTE) GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO IP67- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112924 Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,71	R\$ 44,71
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,23	R\$ 45,23
TOTAL Material:					R\$ 89,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 25,22	R\$ 28,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 30,96	R\$ 35,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA :		BDI: 20,55%	
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,67
VALOR:	153,61

11.3.3. COM-29849341 LUMINARIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM GRADE, VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE TRANSLUCIADO, CORPO EM ALUMINIO, COR PRETA, COM LAMPADALED TIPO BULBO DE 15 W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
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	R\$ 53,45	R\$ 53,45
TOTAL Material:						R\$ 68,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 25,22	R\$ 4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56670000	R\$ 30,96	R\$ 17,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,17
VALOR:						90,83

11.3.4. COM-94234826 PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200W BIVOLT 80HZ TEMPERATURA DE COR 6.500K FATOR DE POTENCIA 0,92 EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 90 LM/W IRC 70 IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMINIO INJETADO INCLUINDO BASE E RELE FOTOELETRICO 1.000W/220V (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 149,73	R\$ 29,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,95

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,39	R\$ 0,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 2,50	R\$ 0,13
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,49	R\$ 79,49
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,46	R\$ 23,46
TOTAL Material:						R\$ 108,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,22	R\$ 5,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,96	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,23
VALOR:						149,76

11.3.5. COM-67590594 PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 500W BIVOLT 60HZ TEMPERATURA DE COR 6.500K FATOR DE POTENCIA 0,92 EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 90 LM/W IRC 70 IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMINIO INJETADO INCLUINDO BASE E RELE FOTOELETRICO 1.000W/220V (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,16670000	R\$ 149,73	R\$ 24,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 90119/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA:		BDI: 20,55%	
OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Rêgo, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGI - A Ceará Contato: (85) 9.9937-0934, E-mail: construtoradeldmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,39	R\$ 0,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 2,50	R\$ 0,13
113793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 640,94	R\$ 640,94
TOTAL Material:						R\$ 641,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 25,22	R\$ 4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 30,96	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,36
VALOR:						675,76

11.3.6. COM-27805331 luminaria com tecnologia led de 100w bivolt, 60hz temperatura de cor 5,000k a 6,000k fator de potencia 0,92, fluxo luminoso minimo 12.000 lm eficiencia luminosa minima 120 lm/w lrc 70 ip 66 integral, ik 08, corpo em aluminio injetado vda util 50,000 horas l70, garantia de 05 anos, com certificação portaria 20/inmetro e arquivo tes, incluindo base e rele fotoeletrico 1.000w/220v (un)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTÉ (CHP)	SEINFRA	H	0,41670000	R\$ 149,73	R\$ 62,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,39	R\$ 0,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 2,50	R\$ 0,13
114114	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 642,13	R\$ 642,13
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,46	R\$ 23,46
TOTAL Material:						R\$ 671,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,41670000	R\$ 25,22	R\$ 10,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41670000	R\$ 30,96	R\$ 12,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,41
VALOR:						757,02

11.4.1. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 25,22	R\$ 0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE	DATA : BDI : 20,55%		
	OBJETO:	Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.	FORTE	VERSÃO	HORA
	DADOS DA EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	ORSE	2025/06	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 30,96	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,98
					VALOR:	8,23

11.4.2. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 6,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 25,22	R\$ 1,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 30,96	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,59
VALOR:					10,05

11.4.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 6,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R\$ 25,22	R\$ 2,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R\$ 30,96	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,92
VALOR:					11,55

11.4.4. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,10	R\$ 39,10
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 41,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R\$ 25,22	R\$ 3,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R\$ 30,96	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,89