

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Solonópole.

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP**

Data e Hora de Abertura: **18 de abril de 2023 às 14 horas.**

Razão Social: **Vidal Engenharia LTDA – ME CNPJ: 44.353.101/0001-11**

Endereço: **Rua Alexandre Rodrigues Vieira, Nº409, Expedito Diógenes CEP: 63.475-000**

Fone: **(88) 9 9750-9695**

Banco: **Caixa Econômica Agência nº: 0749 Operação: 003 Conta Corrente nº: 1866-7**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

LOTE 1				
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR GLOBAL
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	SERVIÇO	01	R\$ 691.627,15

VALOR GLOBAL: R\$ 691.627,15 (Seiscentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Quinze centavos).


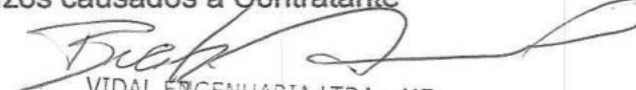
PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Memorial Descritivo.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante

 (88) 9-9750 - 9695 vidalengenharia.jbe@gmail.com Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe - CE

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 44.353.101/0001-11
BEATRIZ AMORIM VIDAL
CPF: 056.346.753-95 RNP: 0620401680
TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**CNPJ: 44.353.101/0001-11**

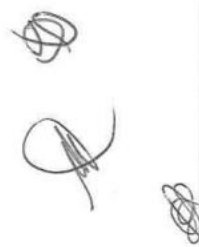
e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução
das obras e/ou serviços;

5636

Jaguaribe – Ceará, 18 de abril de 2023



VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 44.353.101/0001-11
BEATRIZ AMORIM VIDAL
CPF: 058.346.753-95 RNP: 0520401680
TITULAR ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSE LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSE LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP

ORSE	VERBAO	DATA :	BDI :	HORA	MES	DATA REF.
2022/03 - Fortaleço	2022/11	13/04/2023	29,79%	111,84%	70,16%	02/2023
027.1 COM DESONERAÇÃO				113,90%	-	03/2023
SICRO 2				93,85%	47,76%	05/2021
2022/10 COM DESONERAÇÃO				88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO				-	-	01/2023
2023/01 COM DESONERAÇÃO				84,44%	47,46%	02/2023
SINAPI				0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,83	189,27	12.372,31	16.659,79
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSO DE MADEIRA, AF_06/2018	SINAPI	M2	76,45	141,41	183,54	11.093,81	1.135,62
1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	377,31	1,07	1,39	403,72	14.300,71
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	PMS-COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	196,64	255,22	10.664,00	25.922,00
3 DEMOLIÇÕES E RETRAÍDOS									
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	0,45	47,81	62,16	1.887,56	2.449,88
3.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	484,38	1.868,00	27,96
4 ESTRUTURAS DE CONCRETO									
4.1 LOCAÇÃO									
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	31,35	53,99	70,07	96.690,40	125.751,87
4.2 MOVIMENTO DE TERRA									
4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBORAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	30,33	83,89	109,88	1.692,59	2.196,60
4.2.2	98616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBORAMENTO OU SAPATAS, AF_06/2017	SINAPI	M3	0,79	612,00	794,31	1.892,58	2.196,69
4.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, NF_04/2016	SINAPI	M3	26,72	27,51	35,71	4.489,67	5.628,40
4.3 SAPATAS									
4.3.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	260,00	16,03	20,91	27.121,10	35.201,40
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	150,20	14,35	18,62	4.167,60	5.410,00
4.3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	114,50	12,12	15,73	2.155,37	2.796,72
4.3.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	83,30	11,51	14,94	1.387,74	1.801,09
4.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	65,00	19,08	23,47	659,78	1.244,50
4.3.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	72,70	141,15	183,20	994,40	1.280,85
4.3.7	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_02/2021	SINAPI	M3	9,51	466,54	644,95	10.261,61	13.319,84
4.3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	9,81	251,91	326,95	4.774,63	6.197,01
4.4 VIGAS									
4.4.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	425,00	14,14	18,35	48.855,24	63.405,71
4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	162,20	12,79	16,60	6.009,50	7.790,75
4.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	216,00	10,84	14,07	2.071,54	2.892,52
								2.341,44	3.039,12

5037

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 44.353.101/0001-11

BEATRIZ AMORIM VIDAL

CPF: 058.346.733-95 RVP: 0620401680

TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME

Endereço: Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe - CE

Cel: (88) 9.9750 - 9695

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE	DATA:	13/04/2023	BDI:	29,79%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE	FONTE:	ORSE	VERBA:	2022/11	DATA REF.:	02/2023
LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE	SBC:	2023/03 - Fortaleza		111,84%	70,16%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		63,63%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		89,81%		03/2017
		SICRO NOVO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO				01/2023
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	02/2023
		Composições:	PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	289,20	15,06	19,53	4.051,46	5.257,48
4.4.5	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	256,27	91,56	118,82	23.461,52	30.450,00
4.4.6	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	14,58	496,84	644,85	7.243,63	9.401,91
4.4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	14,58	251,91	326,95	3.672,85	4.756,93
4.5		PILARES						14.732,31	18.120,61
4.5.1	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	170,80	12,79	16,80	2.181,97	2.831,96
4.5.2	92763	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	138,00	10,84	14,07	1.485,92	1.941,66
4.5.3	92764	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	78,00	10,57	13,72	824,46	1.070,16
4.5.4	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	89,10	15,05	19,53	1.340,86	1.740,12
4.5.5	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	78,00	78,06	101,31	6.088,68	7.902,18
4.5.6	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	3,74	486,84	644,85	1.858,18	2.411,74
4.5.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	3,74	251,91	326,95	942,14	1.222,78
5		PAREDES E PAINÉIS						51.121,25	66.351,35
5.1		ALVENARIAS						38.683,83	50.209,43
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 1X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	452,90	76,20	98,90	34.510,98	44.701,81
5.1.2	93202	FRANÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TULO MACIÇO, AF_03/2018	SINAPI	M	166,96	22,85	29,70	3.810,89	4.946,83
5.1.3	101182	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORGOÇO) DE 7X20X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	2,78	130,20	168,99	361,96	469,79
5.2		VERGAS E CONTRA-VERGAS						8.272,71	10.737,55
5.2.1	93187	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	78,80	97,30	126,29	7.667,24	9.951,65
5.2.2	93164	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_02/2016	SINAPI	M	16,80	36,04	46,78	605,47	785,90
5.3		DIVISÓRIAS						4.164,71	5.405,37
5.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINÉ, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC IBE, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	SINAPI	M2	4,08	773,89	1.004,42	3.157,43	4.098,03
5.3.2	90359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	0,72	103,53	134,50	1.007,28	1.307,34
6		REVESTIMENTOS						39.391,86	51.126,31
6.1		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA						15.879,06	20.738,47
6.1.1	97979	GRAPICO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	452,90	3,96	5,14	1.793,48	2.327,91
6.1.2	97929	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DETALHADAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	127,98	34,55	44,94	4.422,05	5.739,07

5038

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 44.353.101/0001-11

BEATRIZ AMORIM VIDAL

CPE: 058.346.733-95 RNP: 0620401680

TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME

Endereço: Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe - CE

Cel: (88) 9.9750 - 9695

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSE LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSE LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

CRECHE JOSE LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02.-TP

DATA: 13/04/2023

BDI: 29,79%

ORSE 2022/11

SRC 2023/03 - Fortaleza

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO

SIORG 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO

SIORG NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO

Composições

PRÓPRIA

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.3	87595	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUGAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	324,01	30,05	39,00	9.763,55	12.871,46
6.2		REVESTIMENTOS CERÂMICOS							
6.2.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	324,91	59,91	76,46	19.140,45	24.842,82
6.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,59	95,81	3.824,46	4.963,95	
6.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,59	8,06	447,97	581,37	
7		PISOS							
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAMES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	377,31	29,50	38,29	11.300,65	14.447,20
7.2	98676	PISO ORIENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	127,89	34,34	44,57	4.391,74	5.700,06
7.3	C3091	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,42	82,77	107,43	20.644,48	26.795,10
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,42	7,84	10,16	1.955,45	2.539,10
8		FORROS							
8.1	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	250,20	34,19	44,38	8.954,34	11.103,88
9		ESQUADRIAS							
9.1		PORTAS							
9.1.1	PKS - COMP.g	PORTA DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO E VIDRO - 0,80 X 2,10 m	Composições Propostas	UN	4,00	1.880,06	2.195,37	8.242,94	10.699,51
9.1.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,40	666,70	865,43	1.600,30	2.077,03
9.2		SOLEIRAS							
9.2.1	98669	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,40	97,06	125,97	135,88	179,36
9.3		JANELAS							
9.3.1	94673	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEITO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTIENIRCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	66,16	551,19	716,39	37.569,11	48.760,98
9.4		PEITORIS							
9.4.1	101855	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	66,00	109,33	141,00	7.215,78	9.365,40
10		LOUÇAS E METAIS							
10.1	C4069	BANCA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,22	314,19	407,79	2.886,83	3.759,92
10.2	86900	CURVA DE ENGUITO RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 36 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	181,77	225,92	545,31	707,78
10.3	86911	TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PAREDE, 127 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	72,94	94,67	219,82	284,01
10.4	86932	VASO SANITÁRIO SFORNADO COM CAPA ACOPULADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL GROMADO, 1/2 X 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	525,10	891,63	1.050,20	1.363,08

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 Endereço: Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe - CE
 Cel: (88) 9.9750 - 9695

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CAP: 44.353.001/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 055.346.753-85 R/2: 0620401680
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA

27039

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE		DATA:	13/04/2023	BDI:	29,79%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE		ORÇ:	2023/03 - Fevereiro	HORA:	111,84% 70,18% 02/2023		
LOCAL:		CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE		SBC:	027 1 COM DESONERAÇÃO	113,90%	03/2023		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE/CE		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021		
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP		SICRO NOVO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017		
				SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46% 01/2023		
				Composições					
				PRÓPRIA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	87,10	87,10	174,20	174,36
10.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	88,09	127,31	264,27	381,93
10.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	3,00	146,13	109,80	438,39	588,08
10.8	C3574	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FINCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	12,64	16,41	113,76	147,09
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
11.1		TUBOS E CONEXÕES							
11.1.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	SINAPI	UN	1,00	74,11	98,19	74,11	96,16
11.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	SINAPI	UN	6,00	83,80	108,50	501,80	651,00
11.1.3	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	33,35	43,20	33,35	43,28
11.1.4	89572	ADAPTADOR QUARTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,77	10,08	15,54	20,16
11.1.5	80383	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES. PARA PREDIÇOS. AF: 10/2015	SINAPI	UN	12,00	5,99	7,28	87,08	87,12
11.1.6	91785	RAM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES. PARA PREDIÇOS. AF: 10/2015	SINAPI	M	21,54	39,87	51,49	854,49	1.109,00
11.1.7	91786	MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES. PARA PREDIÇOS. AF: 10/2015	SINAPI	M	58,31	28,81	37,39	1.022,20	2.105,43
11.1.8	91787	DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES. PARA PREDIÇOS. AF: 10/2015	SINAPI	M	39,55	32,89	42,43	1.202,93	1.678,11
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
12.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	SINAPI	UN	4,00	503,24	653,16	17.866,66	23.189,45
12.2	104329	CAIXA SFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	5,00	76,16	101,44	360,80	507,20
12.3	99709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	1,00	20,14	26,14	20,14	26,14
12.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES. PARA PREDIÇOS. AF: 10/2015	SINAPI	M	9,70	56,66	73,53	549,51	719,24
12.5	91793	PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES PARA PREDIÇOS. AF: 10/2015	SINAPI	M	64,33	91,83	119,93	6.894,56	7.650,77
12.6	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILADO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FRAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF: 10/2015	SINAPI	M	11,86	87,59	87,73	901,62	1.040,48
12.7	99007	TANQUE SEPTICO RE TANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,1+0,1 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.503,32	7.142,76	5.503,32	7.142,76
12.8	99062	SUMIDORO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,08 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	2.693,75	3.496,22	2.693,75	3.496,22
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1		CABOS E ELETRODUTOS							
13.1.1	PMS-COMP 4	CABO DE COBRE 0811KV ISOLAMENTO XLPE 16 MIP	Composições Próprias	M	37,20	13,64	17,67	15.535,76	20.167,35
								803,69	853,60

5840

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.353.401/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 088.246.753-95 R.P.: 062.040.1680
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 Endereço: Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe - CE
 Cel: (88) 9.9750 - 9695

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE

CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-1P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.2	PMS - COMP. 7	CABO DE COBRE 0,8/KV ISOLAMENTO XLPE 10MM²	Composições Próprias	M	165,68	13,27	17,22	2.068,53	2.084,26
13.1.3	91827	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	1.166,00	4,22	5,48	4.920,52	6.389,58
13.1.4	91829	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	282,60	6,21	8,06	1.754,95	2.277,76
13.1.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,00	22,62	29,38	859,58	1.116,60
13.1.6	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	30,60	40,11	185,40	240,60
13.1.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,57	26,41	34,28	2.127,06	2.761,84
13.1.8	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	14,21	18,44	14,21	18,44
13.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 90mm (2")	SEINFRA	M	2,00	39,98	51,90	79,98	103,98
13.1.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	202,35	14,93	19,38	3.021,08	3.921,54
13.2	CAIXAS, QUADROS E DIJUNTORES								
13.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	59,00	12,91	16,76	748,78	972,08
13.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	53,00	9,18	11,89	485,48	630,17
13.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAGIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 XL AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	146,38	189,98	585,44	759,84
13.2.4	99573	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	96,90	125,77	193,80	251,54
13.2.5	99553	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	11,90	15,51	71,70	93,06
13.2.6	99554	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	12,49	16,21	87,43	113,47
13.2.7	PMS - COMP. 2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275 V / 80 KA	Composições Próprias	UN	4,00	248,51	322,54	954,04	1.290,16
13.2.8	PMS - COMP. 5	DISJUNTOR DR (4 POLOS - IN 30mA) - CIA	Composições Próprias	UN	1,00	209,00	271,28	200,00	271,28
13.2.9	C3570	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,81	109,82	84,81	109,82
13.2.10	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	614,34	667,88	614,34	667,88
13.2.11	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	1.697,58	2.203,26	1.697,58	2.203,26
13.3	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS								
13.3.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	37,59	48,32	113,07	146,78
13.3.2	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	51,59	66,98	619,08	803,52
13.3.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	46,68	60,59	1.120,32	1.454,18
13.3.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	25,15	32,84	276,65	359,04
13.3.5	PMS - COMP. 3	LUMINÁRIA COMPACTA LED 7W	Composições Próprias	UN	10,00	59,03	76,62	660,30	786,20
13.3.6	PMS - COMP. 8	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED 7W A60	Composições Próprias	UN	13,00	134,79	174,94	1.752,27	2.274,22
13.3.7	100603	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	80,00	28,93	34,95	2.164,40	2.766,00
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAS								
						28.220,99		28.220,99	37.937,07

5041

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.353.101/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 058.346.733-95 RP: 0620401680
 TITULAR/ADMINISTRADORA: BEATRIZ AMORIM VIDAL

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 Endereço: Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe - CE
 Cel: (88) 9.9750 - 9695

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSE LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSE LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE

CRECHE JOSE LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28/02-TP

DATA: 13/04/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		COM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
14.1	81780	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUITORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FALÇÕES, PARA PREÇOS, AF_10/2019	SINAPI	M	76,28	57,77	74,98	4.406,70	5.718,47		5.718,47
14.2	81781	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FALÇÕES, PARA PREÇOS, AF_10/2019	SINAPI	M	72,84	76,76	89,85	5.302,68	7.268,51		7.268,51
14.3	C3095	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (B')	SEINFRA	UN	7,00	118,55	153,87	829,85	1.077,09		1.077,09
14.4	100434	CALHA DE BERRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECERAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUITORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	80,81	187,00	218,03	15.575,27	17.616,00		17.616,00
14.5	89253	CABA ENTERRADA, HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVEARIA COM TUBOS CERÂMICOS MÁGICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	482,58	629,30	4.825,50	6.293,00		6.293,00
15	PINTURAS										
15.1	PINTURA INTERNA										
15.1.1	89487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	SINAPI	M2	102,82	13,24	17,16	1.357,44	1.752,25		1.752,25
15.1.2	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	SINAPI	M2	162,82	12,17	15,80	1.981,52	2.572,56		2.572,56
15.1.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, JUMA DEMÃO, AF_08/2018	SINAPI	M2	510,57	11,10	14,41	5.669,44	7.358,76		7.358,76
15.1.4	89498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	SINAPI	M2	250,26	24,58	31,90	6.149,92	7.981,39		7.981,39
15.1.5	89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	SINAPI	M2	250,26	13,94	18,09	3.487,78	4.526,12		4.526,12
15.2	PINTURA EXTERNA										
15.2.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	SINAPI	M2	47,04	15,27	19,82	718,30	932,33		932,33
15.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF_01/2021	SINAPI	M2	47,04	14,82	19,23	697,13	904,58		904,58
15.2.3	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS), AF_01/2020, PE	SINAPI	M2	4,80	43,16	59,02	207,17	288,90		288,90
16	COBERTURA										
16.1	92643	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	SINAPI	M2	343,01	22,69	29,45	7.762,80	10.101,64		10.101,64
16.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	343,01	222,86	289,25	76.443,21	89.215,64		89.215,64
16.3	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 36 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO, AF_07/2019	SINAPI	M	9,45	77,96	101,05	735,78	954,92		954,92
16.4	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAZO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	51,32	21,30	27,85	1.093,12	1.419,00		1.419,00
17	REFORMA										
17.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS										
17.1.1	87845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M2	39,92	27,62	35,95	1.074,97	1.395,29		1.395,29
17.2	ESQUADRIAS										
17.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTINAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	4,00	551,19	715,39	2.204,76	2.861,56		2.861,56

5042

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.353.101/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 058.326.753-95 E-PT: 062.040.1680
 TITULAR/ADMINISTRADOR/ENGENHEIRA CIVIL


VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 Endereço: Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe - CE
 Cel: (88) 9.9750 - 9695

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA : 13/04/2023		BDI : 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		16.058,79	2,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5844	25.522,00	3,69
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		2.449,88	0,35
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO		125.751,87	18,18
5	PAREDES E PAINÉIS		66.351,35	9,59
6	REVESTIMENTOS		51.126,31	7,39
7	PISOS		49.481,55	7,15
8	FORROS		11.103,88	1,61
9	ESQUADRIAS		68.001,25	9,98
10	LOUÇAS E METAIS		7.387,63	1,07
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5.790,38	0,84
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		23.189,45	3,35
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		36.129,47	5,22
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		37.937,07	5,48
15	PINTURAS		27.341,87	3,95
16	COBERTURA		111.691,20	16,15
17	REFORMA		19.985,66	2,89
18	LIMPEZA GERAL		5.327,62	0,77
			VALOR BDI TOTAL:	158.754,32
			VALOR ORÇAMENTO:	532.872,83
			VALOR TOTAL:	691.627,15

Seiscentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Quinze centavos


VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.853.101/0001-11
BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 058.846.753-95 RNP: 0620401680
 TITULAR ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29.79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,82	34,60
11180	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,82	23,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,02	54,09
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,81	2,22
TOTAL Material:						114,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	145,83
VALOR SEM ENCARGOS:	125,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	145,83
VALOR BDI (29,79%):	43,44
VALOR COM BDI:	189,27

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,21	0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,52	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	26,33	32,31
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	1,05003800	34,65	36,38
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	14,52	0,62
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	31,24	52,87
TOTAL Material:						122,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	19,05	3,89
38282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	23,13	14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,06


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	440,46	0,66
TOTAL Serviço:						0,66

VALOR:	141,41
VALOR SEM ENCARGOS:	135,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	141,41
VALOR BDI (29,79%):	42,13
VALOR COM BDI:	183,54

1.3. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00184348	57,97	0,11
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	0,00092174	306,15	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00288630	81,25	0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009217	243,35	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00184348	87,60	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00092174	224,16	0,21

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00276522	18,34	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,95
VALOR:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						0,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						1,07
VALOR BDI (29,79%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,39

2.1. PMS- COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	3.786,84	1.893,42
83567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	20.150,49	3.022,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4.915,99
VALOR:						196,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3.426,82
VALOR ENCARGOS (47,48%):						1.489,17
VALOR COM ENCARGOS:						4.915,99
VALOR BDI (29,79%):						1.464,47
VALOR COM BDI:						255,22

3.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,47	5,28
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	19,34	42,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,92
VALOR:						47,91
VALOR SEM ENCARGOS:						34,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						47,91
VALOR BDI (29,79%):						14,27
VALOR COM BDI:						62,18

3.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						373,20
VALOR:						373,20
VALOR SEM ENCARGOS:						131,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						241,48
VALOR COM ENCARGOS:						373,20
VALOR BDI (29,79%):						111,18

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 44.353.101/0001-11

BEATRIZ AMORIM VIDAL

CPF: 088.846.793-95 RNP: 0620401680

TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA : 13/04/2023		BDI : 29.79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 484,38

4.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01580000	21,21	0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,52	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,45

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	26,33	10,86
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	14,77	1,54
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,33	5,46
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,90	6,55
0007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	19,02	0,49
TOTAL Material:						25,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35530000	19,05	6,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,13	16,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,27

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,90490000	440,46	2,03
89062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,16	3,24
TOTAL Serviço:						5,27

VALOR:	53,99
VALOR SEM ENCARGOS:	45,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	53,99
VALOR BDI (29,79%):	16,08
VALOR COM BDI:	70,07

4.2.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16900000	23,47	27,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,34	55,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,60

VALOR:	83,89
VALOR SEM ENCARGOS:	59,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	83,89
VALOR BDI (29,79%):	24,99
VALOR COM BDI:	108,88

4.2.2. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	23,47	145,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	18,34	31,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						176,87

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84968	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	1,13000000	385,07	435,13
TOTAL Serviço:						435,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA : 13/04/2023		BDI : 29.79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	612,00
VALOR SEM ENCARGOS:	536,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	75,14
VALOR COM ENCARGOS:	612,00
VALOR BDI (29,79%):	182,31
VALOR COM BDI:	794,31

4.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,25400000	21,97	5,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,59	7,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,41

Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34	11,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Serviço:						2,18
VALOR:						27,51
VALOR SEM ENCARGOS:						20,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						27,51
VALOR BDI (29,79%):						8,20
VALOR COM BDI:						35,71

4.3.1. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,63


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,37

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	12,03	12,03
TOTAL Serviço:						12,03
VALOR:						16,03
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						16,03
VALOR BDI (29,79%):						4,78
VALOR COM BDI:						20,81

4.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,86	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,37	2,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				2,60		
Serviço				TOTAL 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	11,17	11,17
				TOTAL Serviço:		
				11,17		
				VALOR:		
				14,35		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				13,48		
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		
				0,87		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				14,35		
				VALOR BDI (29,79%):		
				4,27		
				VALOR COM BDI:		
				18,62		

4.3.3. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,21	0,06
				TOTAL Material:		
				0,54		
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	17,86	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,37	1,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				1,98		
Serviço				TOTAL Serviço:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,60	9,60
				TOTAL Serviço:		
				9,60		
				VALOR:		
				12,12		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				11,49		
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		
				0,63		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				12,12		
				VALOR BDI (29,79%):		
				3,61		
				VALOR COM BDI:		
				15,73		

4.3.4. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,21	0,04
				TOTAL Material:		
				0,52		
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,86	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	23,37	1,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				1,45		
Serviço				TOTAL Serviço:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,54	9,54
				TOTAL Serviço:		
				9,54		
				VALOR:		
				11,51		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				11,04		
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		
				0,47		


 VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.353.101/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 056.846.753-95 RNP: 0620401680
 TITULAR ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA:	13/04/2023	BDI: 29,79%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SiCRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (29,79%):	3,43
VALOR COM BDI:	14,94

4.3.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL Material:						8,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,88	1,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	23,37	4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,68

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	11,51	11,51
TOTAL Serviço:						11,51

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (29,79%):	5,39
VALOR COM BDI:	23,47

4.3.6. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,03900000	21,21	0,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	22,52	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,39	0,14
1005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,55	0,26
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	15,06	0,71
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	18,23	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,89	17,02
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	27,77	35,49
TOTAL Material:						53,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08500000	19,05	20,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	23,13	64,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,74

VALOR:	141,15
VALOR SEM ENCARGOS:	114,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	26,97
VALOR COM ENCARGOS:	141,15
VALOR BDI (29,79%):	42,05
VALOR COM BDI:	183,20

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.859.101/0001-11
BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 058.346.753-99 RNP: 0620401680
 TITULAR ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

4.3.7. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	SINAPI	CHI	0,70320000	0,40	0,28
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	SINAPI	CHP	0,74580000	1,94	1,45

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	128,58	91,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,71	276,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	100,30	59,10

TOTAL Material: 426,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,45	26,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	18,34	42,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 68,83

VALOR: 496,84

VALOR SEM ENCARGOS: 476,96

VALOR ENCARGOS (84,44%): 19,88

VALOR COM ENCARGOS: 496,84

VALOR BDI (29,79%): 148,01

VALOR COM BDI: 644,85

4.3.8. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,48	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,30	1,35

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,13	56,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,47	57,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,34	135,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 249,85

VALOR: 251,91


VALOR SEM ENCARGOS: 178,09

VALOR ENCARGOS (84,44%): 73,82

VALOR COM ENCARGOS: 251,91

VALOR BDI (29,79%): 75,04

VALOR COM BDI: 326,95


 VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.253.101/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 059.346.753-98 RNP: 0603401680
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

4.4.1. 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	18,13	0,48
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,16


TOTAL Material: 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,88	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	23,37	1,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,47

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	12,03	12,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	12,93
VALOR:	14,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (29,79%):	4,21
VALOR COM BDI:	18,35

4.4.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,88	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,03

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	11,17	11,17

TOTAL Serviço:	11,17
VALOR:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (29,79%):	3,81
VALOR COM BDI:	16,60

4.4.3. 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	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,08
TOTAL Material:						0,56


Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,88	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,37	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,68

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,60	9,60

TOTAL Serviço:	9,68
VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (29,79%):	3,23
VALOR COM BDI:	14,07


 VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.353.101/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 058.346.753-95 RNP: 0600401680
 TITULAR ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

4.4.4. 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	19,13	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortalecer	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL Material:						0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,86	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,37	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,81


Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL Serviço:						11,51
VALOR:						15,05
VALOR SEM ENCARGOS:						13,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,05
VALOR BDI (29,79%):						4,48
VALOR COM BDI:						19,53

4.4.5. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,38	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	18,23	0,89
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	19,02	6,24
TOTAL Material:						7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	19,05	2,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	23,13	17,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,11

Serviço						
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_06/2020	SINAPI	M	0,93100000	42,41	39,46
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	167,57	24,80
TOTAL Serviço:						64,26


VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.353.101/0001-11
BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

VALOR:						91,55
VALOR SEM ENCARGOS:						82,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):						9,16
VALOR COM ENCARGOS:						91,55
VALOR BDI (29,79%):						27,27
VALOR COM BDI:						118,82

4.4.6. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
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	SINAPI	CHI	0,70320000	0,40	0,28
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	SINAPI	CHP	0,74580000	1,94	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,73

Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	128,66	91,07
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,71	276,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	100,30	59,10
TOTAL Material:						435,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29.79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,00%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,45	26,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	18,34	42,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,83
VALOR:						496,84
VALOR SEM ENCARGOS:						476,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):						19,88
VALOR COM ENCARGOS:						496,84
VALOR BDI (29,79%):						148,01
VALOR COM BDI:						644,85

4.4.7. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,30	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,13	56,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,47	57,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,34	135,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						249,85
VALOR:						251,91
VALOR SEM ENCARGOS:						178,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):						73,82
VALOR COM ENCARGOS:						251,91
VALOR BDI (29,79%):						75,04
VALOR COM BDI:						326,95

4.5.1. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,88	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,03

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	11,17	11,17
TOTAL Serviço:						11,17
VALOR:						12,79
VALOR SEM ENCARGOS:						12,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						12,79
VALOR BDI (29,79%):						3,81
VALOR COM BDI:						16,60

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.353.101/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 055.346.753-95 RNP: 0620401680
 TITULAR ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

4.5.2. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,08

TOTAL Material: 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,86	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,37	0,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,60	9,60

TOTAL Serviço: 9,60

VALOR: 10,84

VALOR SEM ENCARGOS: 10,59

VALOR ENCARGOS (84,44%): 0,25

VALOR COM ENCARGOS: 10,84

VALOR BDI (29,79%): 3,23

VALOR COM BDI: 14,07

4.5.3. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	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	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04

TOTAL Material: 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	17,86	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	23,37	0,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,54	9,54

TOTAL Serviço: 9,54

VALOR: 10,57

VALOR SEM ENCARGOS: 10,39

VALOR ENCARGOS (84,44%): 0,18

VALOR COM ENCARGOS: 10,57

VALOR BDI (29,79%): 3,16

VALOR COM BDI: 13,72

4.5.4. 92758 - 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		FORTE	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	19,13	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25

TOTAL Material: 0,73


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,86	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,37	2,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,81

Serviço		FORTE	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	11,51	11,51

TOTAL Serviço: 11,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA:	13/04/2023			BDI:	29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	VERSAO:	2022/11			HORA:	111,84%		
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE:	2023/03 - Fortaleza			MES:	70,18%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC:	-			REF.:	02/2023		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				03/2023		
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO				05/2021		
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO				03/2017			
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO				01/2023			
		Composição:	PRÓPRIA				02/2023			
				0,00%				47,48%		
				0,00%				0,00%		

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (29,79%):	4,48
VALOR COM BDI:	19,53

4.5.5. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	SINAPI	MES	0,19500000	8,03	1,57
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,08	2,43
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	12,35	4,86
TOTAL Equipamento:						8,86

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,39	0,09
00040364	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,23	0,35
TOTAL Material:						8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	19,05	3,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86500000	23,13	20,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	173,81	45,71
TOTAL Serviço:						45,71

VALOR:	78,06
VALOR SEM ENCARGOS:	67,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	78,06
VALOR BDI (29,79%):	23,25
VALOR COM BDI:	101,31

4.5.6. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,70320000	0,40	0,28
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	SINAPI	CHP	0,74580000	1,94	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,73


Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	128,66	91,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88280000	0,71	276,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	100,30	59,10
TOTAL Material:						476,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,45	26,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	18,34	42,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,83

VALOR:	496,84
VALOR SEM ENCARGOS:	476,96

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.353.101/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 058.846.753-95 RNP: 820401680
 TITULAR ADMINISTRADORA ENGENHEIRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (84,44%):	19,88
VALOR COM ENCARGOS:	496,84
VALOR BDI (29,79%):	148,01
VALOR COM BDI:	644,85

4.5.7. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,30	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,13	56,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,47	57,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,34	135,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	348,88
VALOR:	251,91
VALOR SEM ENCARGOS:	178,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	73,82
VALOR COM ENCARGOS:	251,91
VALOR BDI (29,79%):	75,94
VALOR COM BDI:	326,95

5.1.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007271	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,62	17,55
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,57	0,20
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	2,30	0,97
TOTAL Material:						18,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	23,47	37,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,34	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,55

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_08/2018	SINAPI	M3	0,00910000	541,90	4,93

TOTAL Serviço:	4,93
VALOR:	76,20
VALOR SEM ENCARGOS:	59,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	76,20
VALOR BDI (29,79%):	22,70
VALOR COM BDI:	98,90

5.1.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,52	5,82
TOTAL Material:						5,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	23,47	12,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,34	1,94

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 44.859.101/0001-11

BEATRIZ AMORIM VIDAL

CPF: 058.346.753-99 RNP: 0620401680

TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023	BDI: 29.79%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	09/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00529000	519,81	2,70
TOTAL Serviço:						2,79
VALOR:						22,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						22,88
VALOR BDI (29,79%):						6,82
VALOR COM BDI:						29,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,94	45,18
TOTAL Material:						45,18


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	23,47	52,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	18,34	20,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	546,09	12,56
TOTAL Serviço:						12,56
VALOR:						130,20
VALOR SEM ENCARGOS:						107,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):						22,45
VALOR COM ENCARGOS:						130,20
VALOR BDI (29,79%):						38,79
VALOR COM BDI:						168,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,39	0,06
00039617	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	453,43	10,88
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,84	5,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	169,75	67,50
TOTAL Serviço:						84,23
VALOR:						97,30
VALOR SEM ENCARGOS:						89,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):						7,59
VALOR COM ENCARGOS:						97,30
VALOR BDI (29,79%):						28,99


 VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.353.101/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 088.846.753-95 RNP: 062401680
 TITULAR ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI: 126,28

5.2.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,09500000	8,39	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	5,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	23,47	2,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,34	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	519,81	0,99
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	453,43	5,44
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,51	3,55
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	168,75	20,59
TOTAL Serviço:						36,57
VALOR:						36,04
VALOR SEM ENCARGOS:						33,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						36,04
VALOR BDI (29,79%):						10,74
VALOR COM BDI:						46,78

5.3.1. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	1,31600000	21,21	27,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	22,52	2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	55,33	29,32
00037586	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,83	2,84
TOTAL Material:						32,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	23,00	32,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	18,34	12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	634,88	666,62
TOTAL Serviço:						666,62
VALOR:						773,88
VALOR SEM ENCARGOS:						750,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):						23,28
VALOR COM ENCARGOS:						773,88
VALOR BDI (29,79%):						230,54
VALOR COM BDI:						1.004,42

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 44.353.101/0001-11
 BEATRIZ AMORIM VIDAL
 CPF: 058.346.753-05 RNP: 0620401680
 TITULAR ADMINISTRADOR ENGENHEIRA CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.3.2. 96359 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,29	0,73
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	2,57	2,04
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,22	3,33
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,13	2,60
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,31	0,28
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	9,52	8,66
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	10,80	31,32
00037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	46,01	1,33
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	18,60	39,17
TOTAL Material:					88,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52600000	17,97	11,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	18,34	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,17

VALOR:	103,63
VALOR SEM ENCARGOS:	99,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	103,63
VALOR BDI (29,79%):	30,87
VALOR COM BDI:	134,50

6.1.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,07

Serviço	FORTE	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	509,90	1,89
TOTAL Serviço:					1,89

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (29,79%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,14

6.1.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,47	11,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,34	3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,17

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	0,03760000	541,80	20,38
TOTAL Serviço:					20,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 13/04/2023		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,00%	-	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.02-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	34,55
VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	34,55
VALOR BDI (29,79%):	10,29
VALOR COM BDI:	44,84

6.1.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	23,47	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,34	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,67

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	0,03760000	541,90	20,38
TOTAL Serviço:						20,38
VALOR:						30,05
VALOR SEM ENCARGOS:						26,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						30,05
VALOR BDI (29,79%):						8,95
VALOR COM BDI:						39,00

6.2.1. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,83	4,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,88	2,04
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,02	29,70
TOTAL Material:						35,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,36	16,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,34	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,14
VALOR:						58,91
VALOR SEM ENCARGOS:						51,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):						7,02
VALOR COM ENCARGOS:						58,91
VALOR BDI (29,79%):						17,55
VALOR COM BDI:						76,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,83	7,72
16497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,76	34,94
TOTAL Material:						42,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15
VALOR:						68,81
VALOR SEM ENCARGOS:						52,56

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 44.353.101/0001-11

BEATRIZ AMORIM VIDAL

CPF: 058.346.753-93 RNTM 0220401580

TITULAR/ADMINISTRADORA PATRONAL