

003708

**EDIFICA**

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

TOTAL SERVIÇO:	13,74
VALOR SEM ENCARGOS:	65,49
VALOR ENCARGOS (118.19%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	73,08
VALOR BDI (28.82%):	21,06
VALOR COM BDI:	94,14

2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	8,29
					19,88
TOTAL SERVIÇO:					19,88

VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (118.19%):	11,30
VALOR COM ENCARGOS:	31,18
VALOR BDI (28.82%):	8,99
VALOR COM BDI:	40,17

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	7,20
					55,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	4,88
					40,42
TOTAL MAO DE OBRA:					95,48

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	216,20000000	0,42
					90,80
TOTAL MATERIAL:					90,80

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	263,30
					78,99
TOTAL SERVIÇO:					78,99

VALOR SEM ENCARGOS:	265,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	94,56
VALOR COM ENCARGOS:	359,83
VALOR BDI (28.82%):	103,70
VALOR COM BDI:	463,53

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40000000	7,20
					38,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	4,88
					39,55
TOTAL MAO DE OBRA:					78,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,33561600	46,00
					15,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,74000000	0,50
					50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	45,37
					45,91

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro CivilEDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTR. LTDA
Manoel Minervino Neto

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			16/08/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	

TOTAL MATERIAL:	111,72
VALOR SEM ENCARGOS:	190,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	68,21
VALOR COM ENCARGOS:	258,35
VALOR BDI (28.82%):	74,46
VALOR COM BDI:	332,81

3.3. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79028000	38,50	30,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,23320000	0,45	87,85
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53268000	42,75	22,77
TOTAL MATERIAL:					141,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,29	20,31
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,68	15,00
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	0,80000000	0,96	0,77
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	0,75000000	0,21	0,16
TOTAL SERVICO:					36,24

VALOR SEM ENCARGOS:	177,29
VALOR ENCARGOS (118.19%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	199,44
VALOR BDI (28.82%):	57,48
VALOR COM BDI:	256,92

3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72220000	38,50	27,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	297,14160000	0,45	133,71
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,54004000	42,75	23,09
TOTAL MATERIAL:					184,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,29	20,97
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,68	15,49
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	0,83000000	0,96	0,80
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	0,78000000	0,21	0,16
TOTAL SERVICO:					37,42

VALOR SEM ENCARGOS:	222,02
----------------------------	--------

003710

**EDIFICA**

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

VALOR ENCARGOS (118.19%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	244,88
VALOR BDI (28.82%):	70,57
VALOR COM BDI:	315,45

3.5. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,22820000	27,25	33,47
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,12244000	7,90	16,77
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,62772000	1,48	11,29
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,19780000	11,85	2,34
TOTAL MATERIAL:					63,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	10,33	2,85
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	10,32	14,24
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	12,56	0,78
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	11,02	2,36
TOTAL SERVICO:					20,23

VALOR SEM ENCARGOS:	84,10
VALOR ENCARGOS (118.19%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	98,15
VALOR BDI (28.82%):	28,29
VALOR COM BDI:	126,44

3.6. 73990/001 - ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	6,77	148,94
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,81	264,55
TOTAL SERVICO:					413,49

VALOR SEM ENCARGOS:	413,49
VALOR ENCARGOS (118.19%):	38,17
VALOR COM ENCARGOS:	451,66
VALOR BDI (28.82%):	130,17
VALOR COM BDI:	581,83

3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,36	17,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,29	37,31
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,05	0,32

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	16/08/2018		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	

TOTAL SERVIÇO:	54,72
VALOR SEM ENCARGOS:	54,72
VALOR ENCARGOS (118.19%):	32,99
VALOR COM ENCARGOS:	87,71
VALOR BDI (28.82%):	25,28
VALOR COM BDI:	112,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	7,20	32,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	4,88	35,15
TOTAL MAO DE OBRA:					67,54

VALOR SEM ENCARGOS:	67,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	58,77
VALOR COM ENCARGOS:	126,31
VALOR BDI (28.82%):	36,40
VALOR COM BDI:	182,71

4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,40400000	5,60	7,86
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,62000000	7,20	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:					19,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	10,21200000	4,60	46,98
TOTAL MATERIAL:					46,98

VALOR SEM ENCARGOS:	66,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,99
VALOR COM ENCARGOS:	83,49
VALOR BDI (28.82%):	24,06
VALOR COM BDI:	107,55

4.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,61200000	5,60	3,43
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,70200000	7,20	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,50800000	4,60	20,74
TOTAL MATERIAL:					20,74

VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	36,60



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

VALOR BDI (28.82%):	10,55
VALOR COM BDI:	47,15

4.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,07272000	27,20	29,18
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	3,81800000	1,24	4,73

TOTAL MATERIAL: 33,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	8,29	0,80
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,48	1,04
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00090000	10,89	0,01
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00130000	10,29	0,01

TOTAL SERVICO: 1,86

VALOR SEM ENCARGOS:	35,77
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	37,02
VALOR BDI (28.82%):	10,67
VALOR COM BDI:	47,69

5.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02569560	412,50	10,60
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	0,38640000	1,37	0,53
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00460000	38,74	0,18

TOTAL MATERIAL: 11,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	325,10	3,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,36	14,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,29	5,68

TOTAL SERVICO: 23,06

VALOR SEM ENCARGOS:	34,37
VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	47,92
VALOR BDI (28.82%):	13,81
VALOR COM BDI:	61,73

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	16/08/2018		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65600000	4,88	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03799600	46,00	1,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,69480000	0,74	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,69480000	0,50	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	43,24000000	0,42	18,16
				TOTAL MATERIAL:		26,97

VALOR SEM ENCARGOS:	44,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,49
VALOR COM ENCARGOS:	60,26
VALOR BDI (28.82%):	17,37
VALOR COM BDI:	77,63

5.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,68000000	14,66	53,95
				TOTAL MATERIAL:		53,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,36	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,29	7,05
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	261,77	1,26
					TOTAL SERVICO:	17,12

VALOR SEM ENCARGOS:	71,07
VALOR ENCARGOS (118.19%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	81,33
VALOR BDI (28.82%):	23,44
VALOR COM BDI:	104,77

6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	269,57	1,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,36	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,29	0,06
				TOTAL SERVICO:		1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	2,58
VALOR BDI (28.82%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,32

6.2. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	284,40	6,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,36	3,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	8,29	1,06
TOTAL SERVIÇO:					10,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (28.82%):	4,19
VALOR COM BDI:	18,73

7.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79028000	38,50	30,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,23320000	0,45	87,85
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53268000	42,75	22,77
TOTAL MATERIAL:					141,05

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,29	20,31
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,68	15,00
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	0,80000000	0,96	0,77
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	0,75000000	0,21	0,16
TOTAL SERVIÇO:					36,24

VALOR SEM ENCARGOS:	177,29
VALOR ENCARGOS (118.19%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	199,44
VALOR BDI (28.82%):	57,48
VALOR COM BDI:	256,92

7.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,96600000	17,12	16,54
TOTAL MATERIAL:					16,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,32	0,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,36	2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	8,29	16,08

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/08/2018	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	217,35	15,21
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL SERVICOS:	34,19
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	50,73
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (118.19%):	12,43
---------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	63,16
---------------------	-------

VALOR BDI (28.82%):	18,20
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	81,36
----------------	-------

7.3. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,36000000	0,45	3,31
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,84000000	0,87	1,60
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	12,88000000	0,41	5,28
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,19481920	20,76	4,04

TOTAL MATERIAL:	14,23
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,36	6,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,29	24,87
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	1,93	2,90

TOTAL SERVICOS:	33,99
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	48,22
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (118.19%):	18,42
---------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	66,64
---------------------	-------

VALOR BDI (28.82%):	19,21
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	85,85
----------------	-------

7.4. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,84000000	2,15	3,96

TOTAL MATERIAL:	3,96
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	10,32	0,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	10,36	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	8,29	5,72
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	217,35	15,52

TOTAL SERVICOS:	26,00
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	29,96
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (118.19%):	7,85
---------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	37,81
---------------------	-------

VALOR BDI (28.82%):	10,90
---------------------	-------

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

**EDIFICA**

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

VALOR COM BDI:

48,71

8.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,40480000	0,73	0,30
00011162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01380000	1,36	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	10,33	3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	8,29	0,87
TOTAL SERVICO:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:

4,44

VALOR ENCARGOS (118.19%):

2,74

VALOR COM ENCARGOS:

7,18

VALOR BDI (28.82%):

2,07

VALOR COM BDI:

9,25

8.2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,02760000	100,55	2,78
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01840000	4,79	0,09
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,33	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,29	4,15
TOTAL SERVICO:					5,18

VALOR SEM ENCARGOS:

8,05

VALOR ENCARGOS (118.19%):

3,06

VALOR COM ENCARGOS:

11,11

VALOR BDI (28.82%):

3,20

VALOR COM BDI:

14,31

8.3. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07130000	43,06	3,07
TOTAL MATERIAL:					3,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,33	5,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,29	2,49
TOTAL SERVICO:					7,66

VALOR SEM ENCARGOS:

10,73

VALOR ENCARGOS (118.19%):

4,96

VALOR COM ENCARGOS:

15,69

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

VALOR BDI (28.82%):	4,52
VALOR COM BDI:	20,21

8.4. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,50600000	1,54	0,78
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04048000	33,34	1,35
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16192000	25,26	4,09
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12144000	23,15	2,81
TOTAL MATERIAL:					9,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,33	2,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,29	0,91
TOTAL SERVICO:					3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (28.82%):	4,07
VALOR COM BDI:	18,19

9.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,84000000	0,57	1,05
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	1,84000000	19,38	35,66
00000985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	33,12000000	5,45	180,50
00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,92000000	18,58	17,09
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,92000000	15,09	13,88
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,84000000	2,17	3,99
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	8,28000000	4,22	34,94
00003380 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,92000000	34,00	31,28
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,92000000	4,12	3,79
00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,84000000	2,28	4,20
00005054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,92000000	303,37	279,10
00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,84000000	3,48	6,40
00020256 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	0,92000000	0,27	0,25
00039680 CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,92000000	84,71	77,93
TOTAL MATERIAL:					690,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,44	62,64

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			16/08/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,29	49,74
TOTAL SERVO:						112,38
VALOR SEM ENCARGOS:						802,44
VALOR ENCARGOS (118.19%):						71,70
VALOR COM ENCARGOS:						874,14
VALOR BDI (28.82%):						251,93
VALOR COM BDI:						1.126,07

9.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO ALVENARIA 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA E=2,0CM COM TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	126,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	126,03
VALOR BDI (28.82%):	36,32
VALOR COM BDI:	162,35

9.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,92000000	32,82	30,19
TOTAL MATERIAL:					30,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	8,61	2,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,44	2,64
TOTAL SERVO:					4,82

VALOR SEM ENCARGOS:	35,01
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (28.82%):	10,99
VALOR COM BDI:	49,11

9.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01200000	10,09	10,21
TOTAL MATERIAL:					10,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	8,61	1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	10,44	1,35
TOTAL SERVO:					2,46

VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (28.82%):	4,11
VALOR COM BDI:	18,37

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA				
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO				

16/08/2018

9.5. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,93564000	2,70	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,61	1,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,44	1,77
TOTAL SERVICO:					3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (28.82%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,14

9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,09480000	2,14	2,34
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00828000	3,90	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,61	0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,44	0,42
TOTAL SERVICO:					0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (28.82%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,68

9.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	0,94484000	7,92	7,48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00920000	3,90	0,04
TOTAL MATERIAL:					7,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	8,61	0,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	10,44	0,14
TOTAL SERVICO:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
---------------------	------

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/08/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	

VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (28.82%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,22

9.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,92000000	240,69	221,43
TOTAL MATERIAL:					221,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,61	17,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,44	20,88
TOTAL SERVICO:					38,10

VALOR SEM ENCARGOS:	259,53
VALOR ENCARGOS (118.19%):	24,64
VALOR COM ENCARGOS:	284,17
VALOR BDI (28.82%):	81,90
VALOR COM BDI:	366,07

9.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,92000000	60,41	55,58
TOTAL MATERIAL:					55,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,61	3,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,44	4,18
TOTAL SERVICO:					7,62

VALOR SEM ENCARGOS:	63,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	68,13
VALOR BDI (28.82%):	19,64
VALOR COM BDI:	87,77

9.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,92000000	9,00	8,28
TOTAL MATERIAL:					8,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,44	1,31
TOTAL SERVICO:					1,31

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090110-0

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	16/08/2018
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	

VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,49
VALOR BDI (28.82%):	3,02
VALOR COM BDI:	13,51

9.11. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,92000000	80,93	74,46
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	0,92000000	67,74	62,32
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	0,92000000	96,69	88,95
TOTAL MATERIAL:					225,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,61	17,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,44	20,88
TOTAL SERVICO:					38,10

VALOR SEM ENCARGOS:	263,83
VALOR ENCARGOS (118.19%):	24,64
VALOR COM ENCARGOS:	288,47
VALOR BDI (28.82%):	83,14
VALOR COM BDI:	371,61

9.12. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	5,60	0,76
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	7,20	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,92000000	1,06	0,98
TOTAL MATERIAL:					0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (28.82%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,42

9.13. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,39	14,39
TOTAL SERVICO:					20,07

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	16/08/2018
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,07
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	23,87
VALOR BDI (28.82%):	6,88
VALOR COM BDI:	30,75

9.14. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	5,60	6,05
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	7,20	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	0,92000000	35,50	32,66
TOTAL MATERIAL:					32,66

VALOR SEM ENCARGOS:	46,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,03
VALOR COM ENCARGOS:	58,51
VALOR BDI (28.82%):	16,86
VALOR COM BDI:	75,37

9.15. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	5,60	3,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	7,20	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	0,92000000	36,33	33,42
TOTAL MATERIAL:					33,42

VALOR SEM ENCARGOS:	42,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,52
VALOR COM ENCARGOS:	49,58
VALOR BDI (28.82%):	14,29
VALOR COM BDI:	63,87

10.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06440000	10,40	0,67
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,13800000	8,99	1,24
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,96600000	13,60	13,14
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,54560000	39,06	60,37
TOTAL MATERIAL:					75,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,82	5,16

**EDIFICA**

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOSDATA :
16/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL SERVIÇO:						13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						88,87
VALOR ENCARGOS (118.19%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						97,13
VALOR BDI (28.82%):						27,99
VALOR COM BDI:						125,12

10.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,64400000	42,38	27,29
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,46000000	4,73	2,18
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,19600000	23,14	27,68
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,22000000	27,08	87,20
				TOTAL MATERIAL:		144,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	10,32	13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	8,29	10,78
TOTAL SERVICO:						24,20
VALOR SEM ENCARGOS:						168,55
VALOR ENCARGOS (118.19%):						15,33
VALOR COM ENCARGOS:						183,88
VALOR BDI (28.82%):						52,99
VALOR COM BDI:						236,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	7,20	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	4,88	1,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00092000	50,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13800000	0,50	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,92000000	290,40	267,17
					TOTAL MATERIAL:	267,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	277,14
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,55
					VALOR COM ENCARGOS:	285,69
					VALOR BDI (28.82%):	82,34
					VALOR COM BDI:	368,03

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			16/08/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	

10.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,92000000	882,35
TOTAL MATERIAL:					811,76
VALOR SEM ENCARGOS:					811,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					811,76
VALOR BDI (28.82%):					233,95
VALOR COM BDI:					1.045,71

10.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,92000000	355,39
TOTAL MATERIAL:					326,96
VALOR SEM ENCARGOS:					326,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					326,96
VALOR BDI (28.82%):					94,23
VALOR COM BDI:					421,19

10.6. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,92000000	1715,69
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,92000000	404,41
TOTAL MATERIAL:					1950,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	197,27
TOTAL SERVICO:					17,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1.967,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					1.970,38
VALOR BDI (28.82%):					567,86
VALOR COM BDI:					2.538,24

10.7. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAQ 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04600000	3,87
TOTAL MATERIAL:					0,18

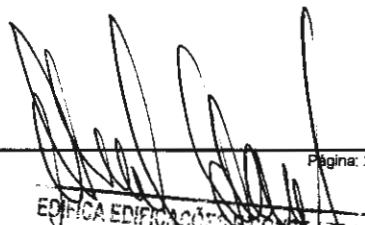
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,29
TOTAL SERVICO:					1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					1,34

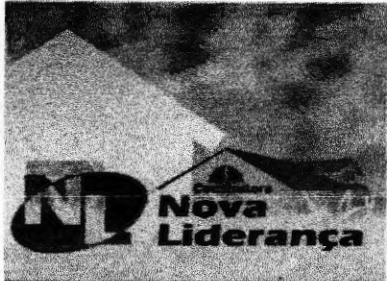
003725

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			16/08/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	
	LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	

VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (28.82%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,58


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211096116-0


EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-40



Construtora Nova Liderança 003726

Eventos e Serviços LTDA

CNPJ: 17.302.916/0001-07 - C.G.F: 06.500.599-6

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Abaiara-CE.

Tomada de Preço Nº: 2018.07.24.1

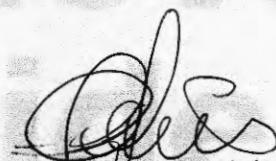
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preço para a **Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE, LOCALIZADO: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA/CE**, em conformidade com o orçamento básico (PLANILHAS DE QUANTITATIVOS, CUSTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS), pelo preço global de **R\$: 963.746,26 (Novecentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos)**, com o prazo de execução conforme o Edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da proposta.

Finalizando, declaro que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações.

Juazeiro do Norte – CE em 10 de Agosto de 2018.

Atenciosamente,


Cláudio Alves Palácio
CPF: 307.981.753-20
Sócio Administrador


Jefferson Feitoria de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/PE

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

003727

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018	BDI : 20,34%
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.265,50	2,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	29.873,33	3,10
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	41.481,40	4,30
4	SUPEESTRUTURA	144.988,66	15,04
5	PAREDES E PAINÉIS	83.311,23	8,64
6	COBERTURA	43.210,84	4,48
7	REVESTIMENTOS	95.767,91	9,94
8	PISOS	70.477,39	7,31
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	64.319,32	6,67
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	69.281,49	7,19
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	37.893,78	3,93
12	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	17.109,77	1,78
13	PINTURA	24.176,74	2,51
14	SERVIÇOS DIVERSOS	57.695,44	5,99
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	162.893,46	16,90

VALOR ORÇAMENTO: 800.852,80 100,00

VALOR BDI TOTAL: 162.893,46

VALOR TOTAL: 963.746,26

Novecentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos

Cláudio Alves Palácio
CPF: 307.981.753-20
Sócio Administrador

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003728



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA-CE
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

DATA : 08/08/2018

BDI : 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.265,50
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	217,00	1.302,00
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	1.336,90	4,76	6.363,64
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	583,02	15,75	9.182,57
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	212,35	10,56	2.242,42
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	37,50	6,06	227,25
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,24	36,34	553,82
1.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	460,00	3,03	1.393,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						29.873,33
2.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	71,06	1,83	130,04
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	165,92	54,08	8.972,95
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	114,64	32,79	3.759,05
2.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	267,38	58,54	15.652,43
2.5	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	130,10	3,40	442,34
2.6	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	134,58	1,50	201,87
2.7	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SINAPI	M3XKM	529,37	1,35	714,65
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						41.481,40
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	4,12	306,74	1.263,77
3.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,14	180,05	745,41
3.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	47,15	231,32	10.906,74
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	96,91	46,82	4.537,33
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.515,40	6,91	17.381,41
	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	47,15	92,63	4.367,50
3.7	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	SINAPI	M2	297,94	7,68	2.279,24
4	SUPEESTRUTURA						144.988,66
4.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	88,15	231,32	20.390,86
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	106,90	89,46	9.563,27
4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	176,18	64,27	11.323,09
4.4	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	50,04	22,18	1.109,89
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	7.914,50	6,91	54.689,20
4.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	88,15	23,82	2.099,73
4.7	74202/A	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=20CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 12CM, INTER-EIXO 39CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	PROPRIA	M2	450,10	83,22	37.457,32
4.8	74202/B	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=15CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 7CM, INTER-EIXO 39CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	PROPRIA	M2	40,70	67,53	2.748,47
4.9	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	81,40	68,88	5.606,83
5	PAREDES E PAINÉIS						83.311,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003729



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

DATA : 08/08/2018

BDI : 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² CDM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.579,87	51,05	80.652,36
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	9,00	85,14	766,26
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,47	71,50	1.892,61
6	COBERTURA						43.210,84
6.1	72110/A	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE ATÉ 6M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	PROPRIA	M2	443,54	54,78	24.297,12
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	379,70	32,78	12.446,57
	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SINAPI	M	10,95	28,56	312,73
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	54,60	49,98	2.728,91
6.5	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP.= 4mm	SEINFRA	M2	52,92	64,73	3.425,51
7	REVESTIMENTOS						95.767,91
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.159,74	2,57	8.120,53
7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	490,80	3,02	1.482,22
7.3	87553	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	295,86	11,01	3.257,42
7.4	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.863,88	14,55	41.669,45
7.5	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	490,80	18,40	9.030,72
	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	159,19	35,97	5.726,06
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,67	63,42	8.667,61
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	371,79	30,96	11.510,62
7.9	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	25,20	250,13	6.303,28
8	PISOS						70.477,39
8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	29,39	325,29	9.560,27
8.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	457,12	69,27	31.664,70
8.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	499,48	28,70	14.335,08
8.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,28	326,67	1.724,82
8.5	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	171,23	38,24	6.547,84
8.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	117,71	26,07	3.068,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003730

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA-CE
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

DATA: 08/08/2018

BDI: 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,10%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2015
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	74,47%	02/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	41,12	10,85	446,15
8.8	73991/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	81,40	38,45	3.129,83
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						64.319,32
9.1	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	269,35	191,12	51.478,17
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	14,91	218,80	3.262,31
9.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	12,50	405,36	5.067,00
9.4	COMP P60	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	PROPRIA	UN	8,00	185,12	1.480,96
9.5	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	12,50	242,47	3.030,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						69.281,49
10.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	275,75	275,75
10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	45,00	65,41	2.943,45
10.3	00039685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,00	121,60	243,20
10.4	00039687	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	11,00	229,22	2.521,42
10.5	C4241	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	8.720,42	8.720,42
10.6	C2016	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 A 30 KW	SEINFRA	UN	1,00	1.609,73	1.609,73
10.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00	17,80	801,00
10.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	22,05	132,30
10.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	93,00	21,27	1.978,11
10.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	22,78	136,68
10.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	31,61	505,76
10.12	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	20,00	64,01	1.280,20
10.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	52,00	85,62	4.452,24
10.14	00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00	35,21	35,21
10.15	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00	10,32	10,32
10.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.457,00	2,18	7.536,26
10.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	196,00	3,41	668,36
10.18	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.895,00	4,64	13.432,80
10.19	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	480,00	7,52	3.609,60
10.20	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	171,00	1,21	206,91
10.21	00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	119,00	2,42	287,98
10.22	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	10,43	93,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003731



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

DATA: 08/08/2018 **BDI:** 20,34%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	74,47%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.23	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	15,89	15,89
10.24	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	46,00	30,96	1.424,16
10.25	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	141,50	5,79	819,29
10.26	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.040,00	6,06	6.302,40
10.27	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	61,50	49,34	3.034,41
10.28	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,50	11,33	62,32
10.29	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,40	16,49	155,01
10.30	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	150,00	19,81	2.971,50
10.31	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,50	24,07	782,28
10.32	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	36,60	28,97	1.060,30
10.33	00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5" M	SINAPI	UN	4,00	153,10	612,40
10.34	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	54,74	437,92
10.35	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	30,51	122,04
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						37.893,78
11.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00	522,75	1.045,50
11.2	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	299,69	2.397,52
11.3	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	10,00	21,07	210,70
11.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	138,24	1.382,40
11.5	86933	BANCADE DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	18,00	196,79	3.148,64
11.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	10,00	18,62	186,20
11.7	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	31,70	317,00
11.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,80	174,62	838,18
11.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	76,99	180,72	13.913,83
11.10	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	102,65	205,30
11.11	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	34,62	69,24
11.12	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	10,00	15,01	150,10
11.13	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	26,00	24,87	646,62
11.14	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	174,26	348,52
11.15	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	69,40	69,40
11.16	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	109,33	109,33
11.17	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	104,45	104,45
11.18	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	12,77	153,24
11.19	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	60,00	15,12	907,20

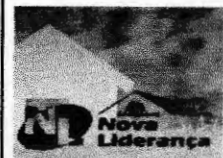


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003732

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA-CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%		
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.20	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	10,94	54,70
11.21	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	SINAPI	UN	2,00	23,88	47,76
11.22	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	33,78	33,78
11.23	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	125,34	250,68
11.24	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	49,87	199,48
11.25	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	40,00	8,86	354,40
11.26	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	8,00	123,64	989,12
11.27	00011717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	11,00	28,92	318,12
11.28	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	6,51	182,28
11.29	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,19	33,57
11.30	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	22,64	316,96
11.31	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	16,42	82,10
11.32	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	7,82	70,38
11.33	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	5,84	146,00
11.34	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	27,41	54,82
11.35	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	28,00	9,63	269,64
11.36	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,57	34,28
11.37	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	13,11	144,21
11.38	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	41,92	251,52
11.39	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	23,91	71,73
11.40	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,43	52,86
11.41	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,98	12,98
11.42	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	24,17	24,17
11.43	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	32,00	12,63	404,16
11.44	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	55,00	17,87	982,85
11.45	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	58,00	34,29	1.988,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003733

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%		
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,10%	-	01/2018
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	74,47%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.46	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	60,00	32,88	1.972,80
11.47	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	586,61	2.346,44
12	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						17.109,77
12.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	6,50	197,86	1.286,09
12.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	20,20	288,75	5.832,75
12.3	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	53,95	172,34	9.297,74
12.4	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	10,30	67,30	693,19
13	PINTURA						24.176,74
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.656,73	7,27	19.314,43
13.2	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	490,80	2,54	1.246,63
13.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	SINAPI	M2	276,64	13,07	3.615,68
14	SERVIÇOS DIVERSOS						57.695,44
14.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	722,40	5.779,20
14.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	240,53	962,12
14.3	I042200	ELEVADOR PARA DEFICIENTE FÍSICO COM 2 PARADAS	SBC	UN	1,00	48.160,00	48.160,00
14.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.336,90	2,09	2.794,12
						VALOR ORÇAMENTO:	800.852,80
						VALOR BDI TOTAL:	162.893,48
						VALOR TOTAL:	963.746,28
Novocentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos							

Cláudio Alves Palácio
CPF: 307.981.753-20
Sócio Administrador

Jefferson Feijosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33.652 - D/PE



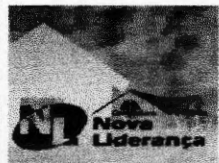
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%		
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.265,50	100,00 % 21.265,50						100,00 % 21.265,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	29.873,33	100,00 % 29.873,33						100,00 % 29.873,33
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	41.481,40	80,00 % 33.185,12	20,00 % 8.296,28					100,00 % 41.481,40
4	SUPEESTRUTURA	144.988,66	10,00 % 14.498,87	50,00 % 72.494,33	40,00 % 57.995,46				100,00 % 144.988,66
5	PAREDES E PAINÉIS	83.311,23	20,00 % 16.662,25	45,00 % 37.490,05	35,00 % 29.158,93				100,00 % 83.311,23
6	COBERTURA	43.210,84				50,00 % 21.605,42	50,00 % 21.605,42		100,00 % 43.210,84
7	REVESTIMENTOS	95.767,91			20,00 % 19.153,58	50,00 % 47.883,96	20,00 % 19.153,58	10,00 % 9.576,79	100,00 % 95.767,91
8	PISOS	70.477,39			20,00 % 14.095,46	30,00 % 21.143,22	50,00 % 35.238,69		100,00 % 70.477,39
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	64.319,32					40,00 % 25.727,73	60,00 % 38.591,59	100,00 % 64.319,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	69.281,49				25,00 % 17.320,37	35,00 % 24.248,52	40,00 % 27.712,60	100,00 % 69.281,49
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	37.893,78			20,00 % 7.578,76	25,00 % 9.473,45	35,00 % 13.282,82	20,00 % 7.578,75	100,00 % 37.893,78
12	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	17.109,77				70,00 % 11.976,84	30,00 % 5.132,93		100,00 % 17.109,77
13	PINTURA	24.176,74						100,00 % 24.176,74	100,00 % 24.176,74
14	SERVIÇOS DIVERSOS	57.695,44						100,00 % 57.695,44	100,00 % 57.695,44
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	162.893,46	14,42 % 23.489,24	14,77 % 24.059,36	15,98 % 26.030,37	16,18 % 26.323,58	18,03 % 29.368,69	20,64 % 33.621,22	100,00 % 162.893,46
		963.746,26	138.974,31	142.340,02	154.012,58	155.726,84	173.739,38	198.953,13	963.746,26
			138.974,31	281.314,33	435.326,91	591.053,75	764.793,13	963.746,26	

Claudio Alves Palácio
CPF: 007.981.753-20
Sócio Administrador

Jefferson Felfosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/PE

**COMPOSIÇÃO DO BDI****003735**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018	BDI : 20,34%		
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			02/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,19
	TOTAL	5,78

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

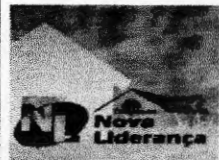
BDI = 20,34% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**


Cláudio Alves Palácio
CPF: 307.981.753-20
Sócio Administrador


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 33652 - D/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003736



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE
 LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

DATA : 08/08/2018

BDI : 20,34%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	74,47%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
 Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Cláudio Alves Palácio
 CPF 307.981.753-20
 Sócio Administrador

Jefferson Felpa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 53652 - D/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003737



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA-CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%		
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
	TOTAL	17,65	6,95

Horista = 116,33%
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

Cláudio Alves Palácio
CPF 307.981.753-20
Sócio Administrador

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 36652 - D/PE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003738**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%		
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,58	26,32
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	137,60	137,60
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,06	1,11
TOTAL MATERIAL:					169,24

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,57	18,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,67	27,34
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	185,21	1,85
TOTAL SERVICO:					47,76

VALOR: 217,00

VALOR TOTAL: 1.302,00

74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,89	0,20
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,58	0,79
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,89	0,10
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,09	0,44
TOTAL MATERIAL:					1,53

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,57	1,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,67	1,37
TOTAL SERVICO:					3,23

VALOR: 4,76

VALOR TOTAL: 6.363,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,58	2,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,56	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:					15,76

VALOR: 15,75

VALOR TOTAL: 9.182,56

C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,56	10,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003739**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018	BDI : 20,34%
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 10,56

VALOR: 10,56

VALOR TOTAL: 2.242,42

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,58	0,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,56	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06

VALOR: 6,06

VALOR TOTAL: 227,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,56	31,68
TOTAL MAO DE OBRA:					36,35

VALOR: 36,34

VALOR TOTAL: 553,82

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	15,58	0,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,56	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03

VALOR: 3,03

VALOR TOTAL: 1.393,80

79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	103,84	1,83
TOTAL SERVICO:					1,83

VALOR: 1,83

VALOR TOTAL: 130,04

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,67	54,08
TOTAL SERVICO:					54,08

VALOR: 54,08

VALOR TOTAL: 8.972,95

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003740**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%		
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-	01/2018
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	74,47%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	13,67	32,79
TOTAL SERVIÇO:					32,79
VALOR:					32,79
VALOR TOTAL:					3.759,05

79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,05000000	38,70	40,84
TOTAL MATERIAL:					40,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	SINAPI	CHP	0,04000000	87,56	3,50
6259	SINAPI	CHP	0,08000000	125,32	10,03
88316	SINAPI	H	0,32000000	13,67	4,37
TOTAL SERVIÇO:					17,90
VALOR:					58,54
VALOR TOTAL:					15.652,43

72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,00700000	151,83	1,06
5940	SINAPI	CHP	0,01800000	116,15	2,09
88316	SINAPI	H	0,01800000	13,67	0,25
TOTAL SERVIÇO:					3,40
VALOR:					3,40
VALOR TOTAL:					442,34

74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,00300000	151,83	0,46
5940	SINAPI	CHP	0,00800000	116,15	0,93
88316	SINAPI	H	0,00800000	13,67	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					1,50
VALOR TOTAL:					201,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003741					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%
	LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortalez	118,19%
			SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

95302 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	151,83	1,35
TOTAL SERVICOS:					1,35
VALOR:					1,35
VALOR TOTAL:					714,65

95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	33,20	36,52
TOTAL MATERIAL:					36,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	253,74	76,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,68	112,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,67	82,02
TOTAL SERVICOS:					270,22
VALOR:					306,74
VALOR TOTAL:					1.263,77

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86400000	32,68	28,24
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,38	81,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	31,75	18,48
TOTAL MATERIAL:					127,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	13,67	28,84
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	15,25	20,28
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,26	2,25
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,31	0,85
TOTAL SERVICOS:					52,22
VALOR:					180,05
VALOR TOTAL:					745,41

94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	32,68	24,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003742

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA: 08/08/2018		BDI: 20,34%		
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	116,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	74,47%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,38	138,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	31,75	18,95

TOTAL MATERIAL: 182,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	13,67	27,07
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,25	19,06
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,26	2,09
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,31	0,80

TOTAL SERVIÇO: 48,02

VALOR: 231,32

VALOR TOTAL: 31.297,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,11	15,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,58	20,25
TOTAL MAO DE OBRA:					35,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,68	2,27
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,08	1,21
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,08	2,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,31	5,31

TOTAL MATERIAL: 10,83

VALOR: 46,82

VALOR TOTAL: 4.537,33

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	108,31	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,11	0,97
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,58	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,57	0,17
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,48	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,82

VALOR: 6,91

VALOR TOTAL: 72.070,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003743**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

DATA: 08/08/2018 **BDI:** 20,34%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	74,47%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	18,68	30,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	13,67	61,52
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,98	0,29

TOTAL SERVIÇO: 92,63**VALOR:** 92,63**VALOR TOTAL:** 4.367,50**74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS. (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	5,44	2,18

TOTAL MATERIAL: 2,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,67	5,47

TOTAL SERVIÇO: 5,47**VALOR:** 7,65**VALOR TOTAL:** 2.279,24**92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	20,42	27,26
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	6,58	15,18
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	1,14	9,45
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	10,06	2,16

TOTAL MATERIAL: 54,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	14,96	4,13
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	18,57	25,63
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	21,44	1,33
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	20,20	4,32

TOTAL SERVIÇO: 35,41**VALOR:** 89,46**VALOR TOTAL:** 9.563,27**92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19000000	20,42	24,30
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16200000	6,58	1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003744
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%	
	LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
			SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-
			SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,73400000	1,14	8,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15500000	10,06	1,56
TOTAL MATERIAL:						35,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	14,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11100000	18,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05400000	21,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16900000	20,20
TOTAL SERVIÇO:					28,52
VALOR:					64,27
VALOR TOTAL:					11.323,09

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	20,42
TOTAL MATERIAL:					21,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	14,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	18,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	21,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	20,20
TOTAL SERVIÇO:					0,74
VALOR:					22,18
VALOR TOTAL:					1.109,89

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	0,98
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,31
TOTAL SERVIÇO:					23,82
VALOR:					23,82
VALOR TOTAL:					2.099,73

74202/A - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=20CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPa, 12CM, INTER-EIXO 39CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

VALOR:	83,22
VALOR TOTAL:	106.300,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003745					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA-CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%
	LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

73753/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	0,11080000	8,55	0,95
00011621 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	29,43	32,37
TOTAL MATERIAL:					33,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,43	19,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	13,67	16,13
TOTAL SERVIÇO:					35,56

VALOR: 68,88

VALOR TOTAL: 5.606,83

87521 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,20	0,50
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	37,23	0,37
00038783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	28,31000000	0,48	13,59
TOTAL MATERIAL:					14,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01250000	293,78	3,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	18,68	24,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	13,67	8,82
TOTAL SERVIÇO:					36,59

VALOR: 51,05

VALOR TOTAL: 80.652,36

73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,06	56,24
TOTAL MATERIAL:					56,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,68	15,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,67	11,62
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	292,55	1,40
TOTAL SERVIÇO:					28,90

VALOR: 85,14

VALOR TOTAL: 766,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003746**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%		
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,76	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,58	12,46
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,58	10,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,56	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					39,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,57	0,17
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	43,00	1,72
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,41	4,60
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,40	12,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	54,35	4,89
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,08	0,16
TOTAL MATERIAL:					31,40

VALOR: 71,50
VALOR TOTAL: 1.892,60

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	22,11	25,78
0011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	0,95	3,94
TOTAL MATERIAL:					29,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	13,67	1,31
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,58	1,51
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	225,73	0,16
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	80,42	0,08
TOTAL SERVIÇO:					3,06
VALOR:					32,78
VALOR TOTAL:					12.446,57

75220 - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007241 CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	0,82500000	30,22	24,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003747**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,34%		
LOCAL:	AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL MATERIAL: 24,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,67	1,64
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,58	1,99
TOTAL SERVIÇO:					3,63

VALOR: 28,56

VALOR TOTAL: 312,73

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	27,39	2,22
0005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	9,89	0,13
0005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	29,27	0,07
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	70,93	6,38
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	29,53	31,01

TOTAL MATERIAL: 39,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	13,67	5,07
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	16,58	4,59
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	16,71	0,22
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	16,11	0,29

TOTAL SERVIÇO: 10,17

VALOR: 49,98

VALOR TOTAL: 2.728,91

00771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	15,58	11,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	10,56	7,92

TOTAL MAO DE OBRA: 19,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542 CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUMÊ	SEINFRA	M2	1,05000000	37,65	39,53
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,43	5,59

TOTAL MATERIAL: 45,12

VALOR: 64,73

VALOR TOTAL: 3.425,51

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	276,05	1,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,68	1,31