



TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

PROPOSTA

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CICERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 2004815027188. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certamente executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	100%	385.209,44
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	385.209,44

TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL DUZENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS: CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 05 DE SETEMBRO DE 2019

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Francisco Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franquielto Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME: Rua: Cicero José do Nascimento, 165, Araça. CEP 63360-000

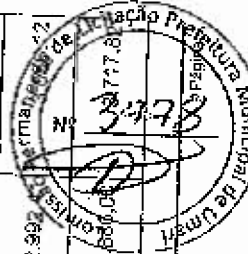
Fones: (88) 3511-9795/9 93750 1052, E - mail FVENGENHARIA@OUTLOOK.COM.BR

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIZDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	338,94	436,62	2.033,64
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	54,00	2,30	2,96	6.068,13
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	54,00	4,92	6,34	124,20
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	30,84	35,68	45,96	265,68
2.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	16,10	176,31	227,12	1.100,37
2.5	01630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	322,09	5,40	6,96	1.739,25
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	78472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.167,00	0,46	0,59	12.334,41
3.2	86526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	50,68	198,31	255,46	2.834,06
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	92406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. UTILIZANDO AF. 12/2015	SINAPI	M2	133,00	162,68	208,55	49.264,38
4.2	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	213,19	9,59	12,48	21.636,44
4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	103,17	8,69	11,19	2.085,81
4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	233,39	6,71	11,22	898,55
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	416,77	7,18	9,25	2.032,83
92-096		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	21,40	134,86	173,73	2.899,08
						COM BDI		2.619,72
						SEM BDI		2.619,72
						COM BDI		7.817,99
						SEM BDI		159,84
						COM BDI		342,36
						SEM BDI		1.417,41
						COM BDI		3.856,83
						SEM BDI		2.241,75
						COM BDI		16.581,70
						SEM BDI		3.634,99
						COM BDI		12.946,71
						SEM BDI		68.461,12
						COM BDI		27.871,48
						SEM BDI		2.660,61
						COM BDI		1.154,47
						SEM BDI		2.618,54
						COM BDI		2.992,08
						SEM BDI		2.604,08



Francisco Dantas de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PA

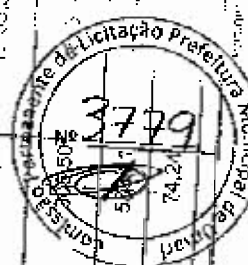
F. Vaninho Barbosa Brito
 CPF: 0.15.924.971.52-50010

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE
 DATA: 05/09/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	04592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,45	430,07	632,34	12.492,64	16.099,06
4.8	84971	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	14,34	297,19	382,84	4.261,70	5.489,93
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	00078	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,28	48,34	62,27	44.948,29	57.902,80
5.2	00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 CM	SEINFRA	M2	350,14	84,34	108,65	14.514,57	18.697,19
5.3	9J184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	47,10	19,17	24,69	28.530,81	36.042,71
6	COBERTURA								
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	SINAPI	M2	123,74	59,17	76,22	902,91	1.162,99
6.2	94447	TELAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PALUÍSTA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M2	128,74	26,30	33,88	14.072,39	18.127,85
6.3	96139	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017_P	SINAPI	M2	103,54	31,12	40,09	7.321,70	9.431,46
6.4	74202001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM. CLAVOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA. 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	SINAPI	M2	4,53	60,52	77,98	3.254,36	4.192,31
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	1,70	2,19	22.281,17	28.705,87
7.2	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	530,00	2,52	3,25	170,00	219,00
7.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	4,06	5,22	1.280,00	1.625,00
7.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	150,00	5,72	7,37	405,00	522,00
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	6,13	7,90	858,00	1.135,50
7.6	92002	TRADA MÉDIA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P-T 1CA, SEM SUPORTE E SEM TUBO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	19,00	30,99	39,92	74,20	96,18
7.7	93359	TRADA MÉDIA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P-T 1CA, SEM SUPORTE E SEM TUBO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	8,00	9,28	11,95	74,20	96,18



Engenheiro Civil
 CREA - 5.5710 - PB

Flávia Vaz de Barros Barboza
 945 339 673-52.5.CC00

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL SIZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	9867	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	11,39	14,87	11,39	14,87
7.9	9885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	9,00	45,94	59,18	413,46	532,62
7.10	8402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	65,91	84,51	65,91	84,91
7.11	7413/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	55,59	72,60	169,77	218,70
7.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	36,00	6,42	8,27	231,12	297,72
7.13	91937	CAIXA OBTGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	7,20	9,28	122,40	157,76
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	19,01	24,49	208,11	269,39
7.15	91863	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	50,04	64,46	200,16	257,84
7.16	97580	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	17,00	52,26	67,32	888,42	1.144,44
7.17	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	90,73	116,88	362,92	467,52
7.18	C0369	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	108,00	36,66	47,25	3.959,28	5.100,84
7.19	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	105,20	139,38	432,80	557,52
7.20	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.332KG	SEINFRA	UN	4,00	1.374,33	1.770,41	5.497,32	7.081,64
7.21	C4755	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	215,57	277,70	3.449,12	4.443,20
7.22	CXXX	LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOUR METÁLICO DE 500W	SEINFRA	CJ	1,00	651,36	839,08	2.605,44	3.356,32
B	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
8.1	86866	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	356,46	461,79	356,46	461,79
8.2	98904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PÁDRAO 52 PULSAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	109,26	140,75	109,26	140,75
8.3	89737	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA - EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SAMPÁRIO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	20,35	26,21	20,35	26,21
						9.248,32	11.912,98	9.248,32	11.912,98
						3.232,53	4.168,00	3.232,53	4.168,00
						2.605,44	3.356,32	2.605,44	3.356,32



Engenheiro Civil
 CREA-55710-08

Engenheiro Civil
 CREA-55710-08

Engenheiro Civil
 CREA-55710-08

Engenheiro Civil
 CREA-55710-08



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIZDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UNASIVICE
 DATA: 05/03/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,46	9,51	44,76	57,66
8.5	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	1,00	7,83	10,09	7,83	10,09
8.6	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	12,00	19,18	24,71	230,16	286,52
8.7	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	24,00	36,82	47,56	886,08	1.141,44
8.8	89731	JOELHO 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	20,00	7,44	9,58	148,80	191,80
8.9	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	19,00	26,89	37,22	548,91	707,18
8.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	33,38	42,97	200,16	257,82
8.11	89797	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	30,78	39,65	123,12	158,60
8.12	89785	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,52	18,70	28,04	37,40
8.13	89882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	16,01	20,62	128,08	164,96
8.14	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	4,00	13,39	17,25	53,56	69,00
8.15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	14,82	13,09	14,82	19,08
8.16	89579	UVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,03	9,06	14,08	18,12
8.17	89429	JBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,12	14,32	22,24	28,64
8.18	89430	JBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	100,00	6,33	8,15	633,00	815,00
8.19	89431	JBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,22	6,72	6,72	35,08	35,08



Franqueto Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA-52710-PA

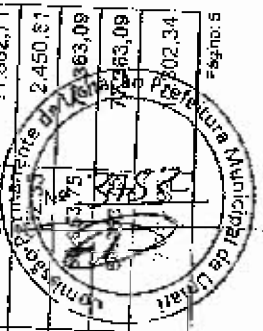
Fca. Verúlio Barbosa Batista
 CPF: 045.626.973-52-SÓCIO

Franqueto Pereira

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIZDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE
 DATA: 05/09/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.20	89355	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,06	10,38	151,20	207,60
8.21	89373	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,07	5,24	4,07	5,24
8.22	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,79	8,75	40,74	52,50
8.23	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	34,00	3,89	5,01	132,26	170,34
8.24	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,23	4,16	32,30	41,60
8.25	94786	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	19,62	25,27	19,62	25,27
8.26	68971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	40,79	52,55	122,37	157,65
8.27	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,80	29,31	37,76	410,34	528,54
8.28	85635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	134,14	147,04	114,14	147,04
8.29	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	11,28	14,63	157,92	203,42
8.30	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	43,02	55,42	344,16	443,36
8.31	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	935,94	1.205,68	935,94	1.205,68
8.32	17987	MÁLVELA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	8,00	3,62	4,53	28,16	36,24
8.33	17092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	15,00	5,04	6,49	75,60	97,35
9	ESQUADRIAS								
9.1	C1953	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	59,41	296,21	381,58	17.597,84	22.569,67
9.2	73992001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3"X16"	SINAPI	M2	30,94	297,63	383,41	9.202,67	11.862,71
9.3	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO C/ CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,20	306,83	395,26	1.899,35	2.450,51
10	REVESTIMENTO DE PAREDE								
10.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS								
10.1	9900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE REBARBAS - RADIAR ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FUNDADAÇÃO, COM COEFICIENTE DE PEDREIRO.	Fracuêdo Pereira de Jesus Engenheiro Civil CREA 55710/2013		1.300,80	8,15	7,92	10.602,34	13.663,09



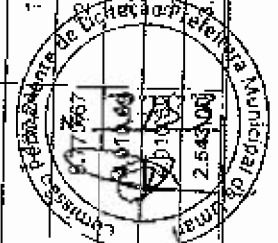
[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIZIDORÃO EM LIMARI - CEARÁ
 LOCAL: LIMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARUZE
 DATA: 06/09/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	87904	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014						
10.1.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	348,42	23,51	30,29	10.583,93
10.1.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	349,42	59,00	76,00	26.565,92
10.1.4	87529	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	867,38	24,41	31,45	29.920,90
11		PISOS						
11.1		PISO INTERNO						
11.1.1	94880	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	6,16	508,12	655,66	11.713,02
11.1.2	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	131,05	45,45	58,55	4.040,04
11.2		PISO EXTERNO						
11.2.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	SINAPI	M3	31,03	162,31	209,09	6.488,06
12		PINTURA						
12.1		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
12.1.1	96697	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.079,65	8,98	11,57	26.885,68
12.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	128,27	11,54	14,57	12.451,50
12.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	851,38	10,27	12,53	1.907,37
12.2		ESQUADRIA METÁLICAS						
12.2.1	7392-002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,10	20,77	20,77	3.276,05
12.3		ESQUADRIAS ALUMINADAS						



Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-53710-PE

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 R. Venâncio Barbosa Batista
 CPF: 045.924.973-92-50010

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE
 DATA: 05/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

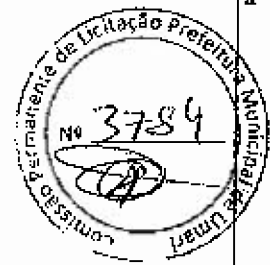
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.1	78500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAS	SINAPI	M2	156,30	16,27	20,96	2.543,00	3.276,06
13		INCÊNDIO							
13.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	684,27		2.052,61	2.644,44
13.2	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 70 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	14,00	49,52		693,28	893,06
14		URBANIZACAO							
14.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	16,06	110,65		1.777,20	2.289,35
14.2	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACA/DEIRA	SINAPI	M	0,35	101,48		35,52	45,78
14.3	C1348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.225,20		2.225,20	2.866,50
14.4	CYYY	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, 0-1,7M		H	3,00	353,01		1.059,03	1.364,25
						VALOR ORÇAMENTO:		235.035,18	
						VALOR COM ENCARGOS:		298.035,13	
						VALOR BDI TOTAL:		66.174,31	
						VALOR TOTAL:		385.209,49	

TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL DUZENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Fra. Valdirio Barbosa Barreto
 CPF: 045.920.971-52-SÓCIO

Françisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-53710-PR



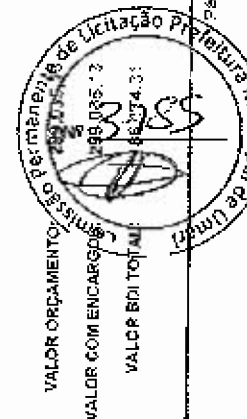
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/08/2019

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (RS)					BEM	PREÇO TOTAL (RS)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	182,16	1.768,36	0,00	68,12		586,88	2.619,72	0,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.144,57	862,02	0,00	1.061,54		1.749,86	7.817,99	2,02
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.152,16	3.382,94	0,00	2.349,31		3.697,29	16.581,70	4,20
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.359,38	26.883,84	30,11	3.211,04		14.196,74	63.461,12	16,47
5	PAREDES E PAINÉIS	29.456,69	16.423,19	0,94	57,46		12.954,51	57.902,60	15,03
6	COBERTURA	3.542,19	9.424,38	5,12	1.100,67		4.055,47	18.127,85	4,71
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.252,60	12.280,17	0,00	1.142,96		6.424,50	28.705,67	7,45
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.916,80	6.807,12	0,00	524,62		2.664,64	11.912,96	3,09
9	ESQUADRIAS	5.274,06	23.100,80	0,00	335,98		8.274,13	36.982,99	9,66
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	22.959,26	30.213,68	0,00	6.840,82		17.309,34	77.382,99	20,08
11	PISOS	3.263,59	9.817,89	0,00	1.046,20		4.072,20	18.201,08	4,72
12	PINTURA	12.072,23	11.729,66	0,00	3.697,97		7.929,23	35.429,09	9,20
13	INCÊNDIO	19,32	2.765,83	0,00	20,94		791,41	3.597,50	0,92
14	URBANIZAÇÃO	388,87	3.561,51	0,00	87,94		1.468,91	6.565,86	1,70
TOTAL:		115.021,68	158.770,58	36,17	21.542,17		86.174,31	385.269,44	100,00

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
 Fco. Valmir Barboza Brito
 CPF 045 935 47 59 SOCIO

Franquedo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
DATA: 05/09/2018



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		

VALOR TOTAL: 368.209,44

TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL DUZENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
 R. Sebastião Barbosa Batista
 CEP: 045.920-973 - SOCIO

Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PE

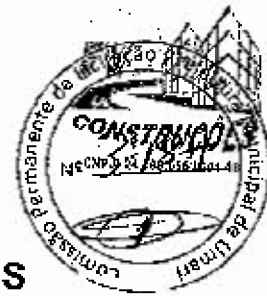


OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI M	1,02179138	5,16	5,26
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI M	4,08716956	4,76	19,44
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI M2	1,02179138	260,00	265,67
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI KG	0,11239705	12,71	1,43
TOTAL MATERIAL:				291,77

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262 CARPINTIeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,02179138	17,46	17,53
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,84358277	13,35	27,28
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ RITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI M3	0,01021792	230,31	2,35
TOTAL SERVIÇO:				47,16

VALOR SEM ENCARGOS: 326,21

VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,73

VALOR COM ENCARGOS: 340,04

2.1. 97847 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08673016	13,35	1,32
80323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05022934	19,55	0,98
TOTAL SERVIÇO:				2,30

VALOR SEM ENCARGOS: 1,89

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,71

VALOR COM ENCARGOS: 2,30

2.2. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21113295	13,35	2,82
80323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10748935	19,55	2,10
TOTAL SERVIÇO:				4,92

VALOR SEM ENCARGOS: 3,99

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,53

VALOR COM ENCARGOS: 4,92

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fca. Vanda Barbosa Brito
CPF: 045.820.973-52 SOCIO

Franco de Sousa

Engenheiro Civil

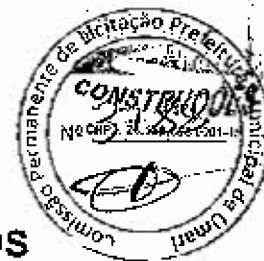
CREA-55710-08

VALOR COM ENCARGOS: 4,92

2.3. 87622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22891464	17,25	3,97
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,37558030	13,35	31,44

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 35,68

VALOR SEM ENCARGOS: 25,29

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,39

VALOR COM ENCARGOS: 35,68

2.4. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,73881100	13,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13605352	17,25
TOTAL SERVIÇO:					176,31

VALOR SEM ENCARGOS: 124,85

VALOR ENCARGOS (85,20%): 51,36

VALOR COM ENCARGOS: 176,31

2.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13288395	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13288395	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,13

VALOR SEM ENCARGOS: 3,50

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,98

VALOR COM ENCARGOS: 5,48

MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02044368	11,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04088737	16,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01226621	11,26
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00919868	25,91
TOTAL MATERIAL:					1,27

3.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00295103	155,87
TOTAL SERVIÇO:					0,46

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Fco. Vagneria Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973.42 SC/030

VALOR SEM ENCARGOS: 0,43
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,03
 VALOR COM ENCARGOS: 0,46

3.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,22321270	17,25
TOTAL SERVIÇO:					17,25

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,10558417	13,35	108,21
TOTAL SERVIÇO:						198,31

VALOR SEM ENCARGOS: 137,06

VALOR ENCARGOS (85,20%): 60,45

VALOR COM ENCARGOS: 198,31

4.1. 92408 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIFOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01738559	5,57	0,10
040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,02758701	15,68	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88299	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84165342	14,55	9,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49639809	17,16	60,00
92260	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,04217584	89,06	92,82
TOTAL SERVIÇO:						162,16

VALOR SEM ENCARGOS: 134,82

VALOR ENCARGOS (85,20%): 27,86

VALOR COM ENCARGOS: 162,68

4.2. 92750 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02563218	10,48	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,21533174	0,13	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02073213	13,41	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12674174	17,16	2,17
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,02128718	6,67	6,81
TOTAL SERVIÇO:						9,26

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

Fca. Vanuza Barbosa Batista
 CPF: 045.929.373-62 SOCIO

Franquizado Paulo de Sousa

Engenheiro Civil
 CREA-55710-PI

VALOR COM ENCARGOS: 9,48

4.3. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02549738	10,46	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,93922837	0,13	0,13

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 0,40

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580638	13,41	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03658408	17,16	1,66
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01589523	6,30	6,43
TOTAL SERVIÇO:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS: 7,85

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,44

VALOR COM ENCARGOS: 8,29

4.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02545451	10,46	0,27
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,75641891	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,37

TOTAL MATERIAL: 0,37

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170769	13,41	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07197687	17,16	1,24
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01808045	6,80	6,95
TOTAL SERVIÇO:					8,35

TOTAL SERVIÇO: 8,35

VALOR SEM ENCARGOS: 7,94

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,41

VALOR COM ENCARGOS: 8,35

4.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02547355	10,46	0,27
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,55339410	0,13	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,34

TOTAL MATERIAL: 0,34

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02876482	13,41	0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05391261	17,16	0,93
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,04914190	5,00	5,25
TOTAL SERVIÇO:					6,57

TOTAL SERVIÇO: 6,57

VALOR SEM ENCARGOS: 6,11

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 6,57

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fca. Vandaile Barbosa Balente
CPF 045.828.973-52 SÓCIO

Engenheiro Civil
CREA-55710-BA

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

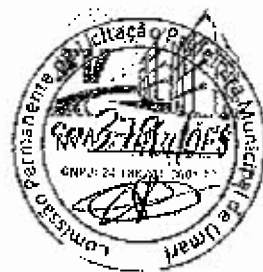
CNPJ 24.188.858/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 7,18

4.6. 92484 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01736886	5,57	0,10
00006193	TADUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,65203490	10,21	16,87
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,06841074	15,69	1,04
TOTAL MATERIAL:						18,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65797719	14,55	9,57
9232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,58924515	17,16	61,59
92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,83141290	59,06	34,77
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF 12/2015	SINAPI	M	1,25260876	8,72	10,92
TOTAL SERVIÇO:						116,86

VALOR SEM ENCARGOS: 111,24

VALOR ENCARGOS (85,26%): 23,62

VALOR COM ENCARGOS: 134,86

4.7. 04582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	6,08537787	17,83	154,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,40064407	13,21	124,18
TOTAL MAO DE OBRA:						279,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	240,12514734	0,42	100,85
TOTAL MATERIAL:						100,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30654275	382,02	110,97
TOTAL SERVIÇO:						110,97

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fra. Vaniela Barbosa Bulista
CPF: 045.929.973-59-50000

Françesildo Pereira de Sousa

Engenheiro Civil

CREA-55710-0/3

VALOR COM ENCARGOS: 490,07

4.8. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77140539	43,00	33,17
00004379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	372,86978078	0,48	179,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,60087721	15,30	9,15
TOTAL MATERIAL:						242,28

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02302342	27,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27716125	21,16
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	0,65390856	2,56
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	0,62325489	0,75
TOTAL SERVIÇO:					51,60
VALOR SEM ENCARGOS:					282,33
VALOR ENCARGOS (5,28%):					14,86
VALOR COM ENCARGOS:					297,19

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02218259	17,83	18,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14484450	13,21	15,12
TOTAL MAO DE OBRA:					33,35
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01533274	51,00	0,78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,22835806	1,10	2,45
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22835806	0,46	1,03
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,85456484	0,42	10,73
TOTAL MATERIAL:					14,99
VALOR SEM ENCARGOS:					33,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,34
VALOR COM ENCARGOS:					48,34

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33241907	17,83	23,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87980418	13,21	24,83
TOTAL MAO DE OBRA:					48,55
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04219343	51,00	2,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,32390646	1,10	6,98
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,32390646	0,40	2,91
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	48,01673725	0,42	20,17
TOTAL MATERIAL:					32,19
VALOR SEM ENCARGOS:					80,74
VALOR ENCARGOS (25,28%):					20,50
VALOR COM ENCARGOS:					101,24

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Fca. Vanda Barbosa
 CPF 045.929.97.115

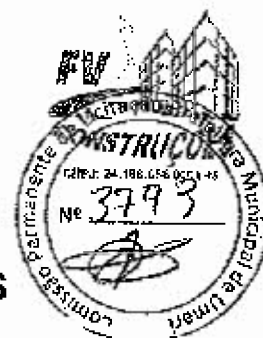
Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 1019

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE

DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00510085	5,57	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	6,12077958	0,13	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00193025	336,42	0,66
88368	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580221	17,25	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10915380	13,35	1,46
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERIADA, E = 26 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12145585	71,33	9,13
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,31420802		2,1
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	0,01224156	274,18	3,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						17,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,17

5.1. 92641 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14408	RIPIA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,57539330	2,16	5,57
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,73825825		3,07
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,33046241		2,0
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07148138	14,08	1,01
00035827	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05105813	12,70	0,65
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 43 (1 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03053188	12,81	0,39
TOTAL MATERIAL:						44,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40540155	14,55	5,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40816905	17,16	7,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CUP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04125497	18,33	0,76
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05718511	17,53	1,00
TOTAL SERVIÇO:						14,67
VALOR SEM ENCARGOS:						14,67

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca Vanessa Barbosa Almeida
CPF: 045.929.973-52

Franqueto Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-1/13

TOTAL SERVIÇO

VALOR SEM ENCARGOS

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (65,70%): 4,02

VALOR COM ENCARGOS: 69,17

6.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUÁS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02810023	690,00	18,58
TOTAL MATERIAL:					18,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40770883	13,35	5,44
023 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13580204	19,55	2,66
83281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03801198	18,33	0,70
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05272625	17,53	0,92
TOTAL SERVIÇO:					9,72

VALOR SEM ENCARGOS: 28,30

VALOR ENCARGOS (65,20%): 3,00

VALOR COM ENCARGOS: 26,30

6.3. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 16 BSWG, 1,24MM (0,000 KG/M)	SINAPI	KG	0,02553009	13,22	0,34
00000315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/RANÇAS	SINAPI	KG	1,01752728	0,43	0,44
00004012 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60" CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,05112480	9,72	10,22
02250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00788539	12,00	0,10
00040547 PARA-CHO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 18"	SINAPI	CENTO	0,03145303	18,82	0,62
TOTAL MATERIAL:					11,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88268 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83438770	3,60	3,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40715388	12,50	5,10
TOTAL SERVIÇO:					8,10

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Fra Vaníbia Brito da Costa
CPF: 045.929.973-82 - SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS: 26,02
 Francisco Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-35710-1/203
 VALOR COM ENCARGOS: 31,12

6.4. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,48081583	4,80	2,35
00000736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02041899	27,00	27,65

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.856/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL AZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 06/09/2019


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,29592684	1,41
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,83061248	0,40
00006186	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,17347072	2,50
TOTAL MATERIAL:				34,28

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,16326656	14,55	2,38
88282	SINAPI	LI	0,16326656	17,46	2,80
88303	SINAPI	FI	0,35714559	17,25	6,15
88318	SINAPI	H	0,36734876	13,35	4,90
9874	SINAPI	M3	0,03367372	22,87	0,77
91970	SINAPI	M3	0,03357372	274,19	0,23
TOTAL SERVIÇO:					26,24
VALOR SEM ENCARGOS:					54,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,77
VALOR COM ENCARGOS:					60,52

7.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000883	SINAPI	M	1,19096827	0,77	0,92
00021127	SINAPI	UN	0,00900732	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,96

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02401953	13,85	0,33
88264	SINAPI	H	0,02401953	17,41	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					1,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,70

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

 Fco. Vantúlio Duarte
 CPF 045.925.114

 Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-03

7.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,20918386	1,27	1,54
00021127	SINAPI	UN	0,00914509	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,58

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03048363	13,85	0,42
88264	SINAPI	H	0,03048363	17,41	0,53

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 0,95

VALOR SEM ENCARGOS: 2,24

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,28

VALOR COM ENCARGOS: 2,52

7.3. 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
00090961 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM ²	SINAPI	M	1,21073486	2,27	2,75
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00915682	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04098697	13,05	0,58
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04086507	17,41	0,71
TOTAL SERVIÇO:					1,27

VALOR SEM ENCARGOS: 3,66

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,39

VALOR COM ENCARGOS: 4,05

7.4. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002609 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,12232654	1,52	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07142142	13,85	0,97
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07142142	17,41	1,24
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,02030595	1,76	1,80
TOTAL SERVIÇO:					4,01

FV CONSTRUÇÕES EIRELI- ME

Por Vagner Barroso Batista
 CPF 048 929 973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS: 4,02

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,14

VALOR COM ENCARGOS: 5,72

7.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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
00002608 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,03585093	1,52	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14869916	13,85	2,05

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 26.186.958/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ
 DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14858916	17,41	2,55
TOTAL SERVIÇO:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						4,71
VALOR ENCARGOS (85,26%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						6,13

7.6. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUYIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,04296182	6,56	13,38
TOTAL MATERIAL:					13,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56692182	13,65	7,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56692182	17,41	9,87
TOTAL SERVIÇO:					17,61

VALOR SEM ENCARGOS:					25,51
VALOR ENCARGOS (85,26%):					5,48
VALOR COM ENCARGOS:					30,99

7.7. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001670 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,01098650	7,35	7,35
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,01898569	7,49	7,03
TOTAL MATERIAL:					8,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03586450	13,65	0,49
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03586450	17,41	0,62
TOTAL SERVIÇO:					1,11

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

Eng.º Vitorino Barbosa Batista
 CPF 049 979 973-52-SÓCIO

Francisco Damião Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-03
 VALOR COM ENCARGOS:

8,94

0,34

9,28

7.8. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001670 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,02276448	7,49	7,66
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,02276448	7,49	7,66
TOTAL MATERIAL:					8,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09307157	13,65	1,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09307157	17,41	1,62

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/08/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 2,88

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,98

VALOR COM ENCARGOS: 11,38

7.9. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCLSSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,02178795	37,10	37,91
TOTAL MATERIAL:						37,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25880947	13,65	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25880947	17,41	4,50
TOTAL SERVIÇO:						4,03

VALOR SEM ENCARGOS: 43,44

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,50

VALOR COM ENCARGOS: 45,94

7.10. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038784	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,02170165	33,65	34,18
TOTAL MATERIAL:						34,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02170165	13,65	13,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02170165	17,41	17,79
TOTAL SERVIÇO:						31,74

VALOR SEM ENCARGOS: 58,03

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,88

VALOR COM ENCARGOS: 65,91

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Fca. Yvaelma Barbosa Batista
 CPF: 048.028.073-52/SÓCIO

Ronivaldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 55710-PP

7.11. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,02184986	24,32	24,85
TOTAL MATERIAL:						24,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02184986	13,65	13,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02184986	17,41	17,70
TOTAL SERVIÇO:						31,74

VALOR SEM ENCARGOS: 46,71



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/09/2010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85,26%): 9,88
 VALOR COM ENCARGOS: 56,58

7.12. 91841 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001672 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,01391630	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14774316	13,69	2,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14771316	17,41	2,67
8829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00091703	374,57	0,34
TOTAL SERVIÇO:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,96
VALOR ENCARGOS (85,26%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					6,42

7.13. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,02105209	2,61	2,66
TOTAL MATERIAL:					2,66
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14601058	13,69	1,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14601058	17,41	2,64
TOTAL SERVIÇO:					4,63
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (85,26%):					1,42
VALOR COM ENCARGOS:					7,20

7.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	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	1,02259054	5,85	5,98
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,02259054	12,74	13,03
TOTAL SERVIÇO:					19,01

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 EOL Vandaia Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-52 - SÓCIO

Françuelito Vaz de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-33.710-PL
 VALOR ENCARGOS (85,26%): 2,93
 VALOR COM ENCARGOS: 19,01

7.15. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,85	5,85
91082	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,11	43,03
TOTAL SERVIÇO:				50,04
VALOR SEM ENCARGOS:				42,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):				7,82
VALOR COM ENCARGOS:				50,04

7.16. 97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25" CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,02173280	19,70	19,70
00038181	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,02173280	9,92	9,92
TOTAL MATERIAL:				39,62	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22791854	13,65	3,11
80284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54713781	17,41	9,93
TOTAL SERVIÇO:				12,84	
VALOR SEM ENCARGOS:				48,24	
VALOR ENCARGOS (8,20%):				4,02	
VALOR COM ENCARGOS:				52,26	

7.17. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,53251595	14,92	22,91
12312	ELETRICISTA	H	1,53251595	18,07	27,80
TOTAL MAO DE OBRA:				49,94	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,02107730	39,92	40,79
TOTAL MATERIAL:				40,79	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Eng. Genivaldo Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-62-SÓCIO

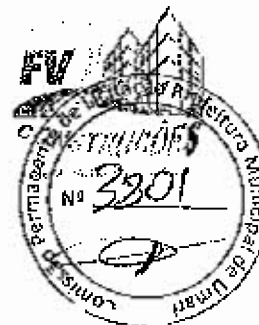
Francielly Demora da Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 55415-7/PB
 VALOR SEM ENCARGOS: 07,78
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 22,97
 VALOR COM ENCARGOS: 90,73

7.18. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 36MM2 E ISOLADORES PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51122581	14,92	7,62
12312	ELETRICISTA	H	0,51122581	18,07	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:				16,86	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	---------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 03/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10330	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02245180	15,08	16,34
11910	SUPORTE SIMPLES CIRCULAR	SEINFRA	UN	0,51122551	7,16	8,66
TOTAL MATERIAL:						20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						20,00
VALOR ENCARGOS (35,26%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						36,08

7.19. C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53279538	14,52	22,25
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53279538	18,07	27,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,95

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,02186358	55,10	56,30
10272 BRACADEIRA FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,02186358	1,90	1,94
TOTAL MATERIAL:					58,24

VALOR SEM ENCARGOS: 85,22
VALOR ENCARGOS (26,20%): 22,38
VALOR COM ENCARGOS: 106,20

7.20. C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CABINEÇÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	1,47139304	116,19	170,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					170,06

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04278908	13,21	38,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,67

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,02186072	855,78	874,44
TOTAL MATERIAL:					874,44

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08938 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,36199040	347,10	125,07
01864 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E VIBRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,56199040	114,02	64,50
02704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,86853082	35,01	30,41
TOTAL SERVIÇO:					219,98

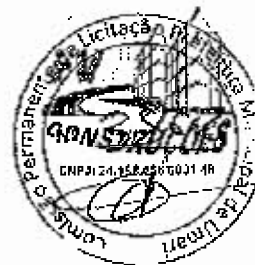
FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Res. Vanuza Barroso Batista
 CPF: 045.929.977-52-50-210

VALOR SEM ENCARGOS: 1.265,01
VALOR ENCARGOS (8,66%): 109,32
VALOR COM ENCARGOS: 1.374,33

7.21. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57639009	14,02	51,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53274243	18,07	27,70
TOTAL MAO DE OBRA:					79,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,06548488	15,93	48,99
30421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,02182820	47,03	48,06
10341 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,02182820	2,35	2,40
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,02182820	35,72	36,50
TOTAL MATERIAL:					135,95
VALOR SEM ENCARGOS:					178,04
VALOR ENCARGOS (8% 20%):					14,32
VALOR COM ENCARGOS:					192,37

7.22. CXXX - LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H-12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	651,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	651,30

8.1. 88888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004364 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,04348373	16,31	33,33
00006128 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,02174986	1,44	1,47
110422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,02174986	2911,63	2916,95
TOTAL MATERIAL:					3311,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79696459	17,33	13,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44956804	13,35	6,00
TOTAL SERVIÇO:					19,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037328 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15009505	40,07	6,01
TOTAL MATERIAL:					6,01

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca. Valdiria Barbosa Batista
 CPF 045.929.873-50 CID

Francuelto Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55719/DF

VALOR SEM ENCARGOS:	352,24
VALOR ENCARGOS (8% 20%):	28,18
VALOR COM ENCARGOS:	380,42

8.2. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO	SINAPI	UN	2,04337135	12,08	24,70

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.128.058/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004351	PARA FIXAR PLACA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,02168567	71,13	72,07
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 140 X 30" CM	SINAPI	KG	0,05179947	46,07	2,38
00037328	REJUNTE EPOXI BRANCO					
					TOTAL MATERIAL:	99,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39845741	17,33	6,91	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40412028	13,35	2,59	
					TOTAL SERVIÇO:	9,50

VALOR SEM ENCARGOS:	106,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,26

8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	UN	0,01510031	36,50	0,55	
00002295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,02089955	1,41	1,44	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,02099955	9,17	9,25	
00026078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	0,02041769	13,39	0,27	
08020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02297024	31,77	0,73	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08533757	1,24	0,08	
					TOTAL MATERIAL:	12,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25522489	13,67	3,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25522489	17,33	4,42	
					TOTAL SERVIÇO:	7,91

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Fco Vagner Barbosa Batista
 CPF 045 920 973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 05 140.000-3
VALOR SEM ENCARGOS: 7,91
VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,47
VALOR COM ENCARGOS: 20,35

8.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	UN	0,00496784	36,50	0,18	
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,01792832	4,72	4,80	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00763145	31,77	0,24	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017330475	1,24	0,02	
					TOTAL MATERIAL:	5,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,07125484	17,33	1,23

(Handwritten signature)

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/09/2010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07125484	17,33	1,23	
						TOTAL SERVIÇO:	2,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,70
						VALOR COM ENCARGOS:	7,46

8.5. 88732 - 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 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00060296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,01849262	1,41	1,44	
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,01949262	1,98	2,02	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	SINAPI	UN	0,02036666	13,33	0,27	
					TOTAL MATERIAL:	3,73

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13240404	13,67	1,81	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13240404	17,19	2,20	
					TOTAL SERVIÇO:	4,00

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanildo Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-82. SÓCIO

Franquedo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-65710-PE

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS (85,20%):

VALOR COM ENCARGOS:

8.8. 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 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01101602	36,56	0,40	
00003636 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,07100158	5,67	6,07	
00020093 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01062603	34,77	0,53	
00030303 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12954020	1,24	0,16	
					TOTAL MATERIAL:	7,16

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760057	13,67	5,30	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760057	17,33	6,72	
					TOTAL SERVIÇO:	12,02

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS (85,20%):

VALOR COM ENCARGOS:

8.7. 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 (M)

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

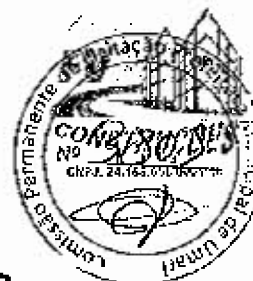
CNPJ 24.188.656/0001-18

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIKORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/09/2019


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03708288	35,58	1,36
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,07208089	8,71	8,91
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08651825	31,77	1,92
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,25219085	1,24	0,31
TOTAL MATERIAL:					13,50

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75555184	13,67	10,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75555184	17,33	13,00
TOTAL SERVIÇO:					23,42

VALOR SEM ENCARGOS: 29,64

VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,28

VALOR COM ENCARGOS: 36,92

8.8. 89731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,01948935	1,41	1,44
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,01948935	1,59	1,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,02038878	13,98	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,33

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13263861	13,67	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13263861	17,33	2,30
TOTAL SERVIÇO:					4,11

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME:

 Fco. Vanessa Barbosa Batista
 CPF 045.925.973-52-SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS: 8,16

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,98

VALOR COM ENCARGOS: 10,14

 Franquedo Pereira de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-55712/DV-03

8.9. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02510891	35,58	0,92
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,07120871	8,19	8,77
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03927765	31,77	1,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,19077717	1,24	0,24
TOTAL MATERIAL:					10,18

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57131131	13,67	7,81

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.185.856/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CFARA
 LOCAL: UMARI - CFARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE
 DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57131131	17,33	9,90
TOTAL SERVIÇO:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						23,39
VALOR ENCARGOS (85,29%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						28,89

8.10. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47004183	14,52	6,82
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47004183	17,83	8,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10673	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,04352969	1,82	3,74
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,02176485	0,91	0,93
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,02176485	11,72	11,98
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05721883	33,90	1,94
TOTAL MATERIAL:						18,58
VALOR SEM ENCARGOS:						33,78
VALOR ENCARGOS (85,29%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						41,68

8.11. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5608)	SINAPI	UN	2,04369762	2,50	5,11
003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,02184881	13,86	13,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,09401008	13,39	1,26
TOTAL MATERIAL:						20,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33721011	13,67	4,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33721011	17,71	5,96
TOTAL SERVIÇOS:						10,57

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca-Vanilde Barrosa Batista
 CPF 049.920.973-52-80010

Franquedo de SEM ENCARGOS: 27,54
 Engenheiro de 5000: 3,24
 CREA-55715-1/2019
 VALOR COM ENCARGOS: 30,78

8.12. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,04268178	1,41	2,88

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0003062	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,02141589	6,59	6,71
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,04086864	13,39	0,55
TOTAL MATERIAL:						9,14

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17361070	13,67	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17364070	17,33	3,01
TOTAL SERVICIO:						5,38

VALOR SEM ENCARGOS: 2,35

VALOR ENCARGOS (85,26%): 1,07

VALOR COM ENCARGOS: 14,52

8.13. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05110060	2,50	0,13
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,02201211	12,58	12,89
TOTAL MATERIAL:						12,99

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14308189	17,33	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01088049	13,35	0,55
TOTAL SERVICIO:						3,03

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vendelino Barbosa Batista
CPF 043 029 973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

VALOR COM ENCARGOS: 18,01

8.14. 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 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUPO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	2,01330851	1,41	2,88
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,02169928	4,46	4,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,040868707	13,33	0,55
TOTAL MATERIAL:						8,01

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17368887	13,33	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17368887	17,33	3,01
TOTAL SERVICIO:						5,38

VALOR SEM ENCARGOS: 13,72

VALOR ENCARGOS (85,26%): 1,87

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: **13,39**

8.15. 02146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22481147	14,52	3,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22481147	17,83	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:					7,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03321078	43,56	1,45
11790 REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,02187030	4,33	4,42
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05211538	32,18	1,68
TOTAL MATERIAL:					7,55

VALOR SEM ENCARGOS: **11,47**

VALOR ENCARGOS (88,20%): **3,35**

VALOR COM ENCARGOS: **14,82**

8.16. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01831489	38,58	0,67
00020083 SOLUGAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02238487	31,77	0,71
00038023 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,01740402	3,29	3,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02441986	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07325957	13,67	1,00
38267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07325957	17,33	1,27
TOTAL SERVIÇO:					2,27

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Fco. Vámir de Barrosa Batista
 CPF 045.928.971-62-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PE

VALOR SEM ENCARGOS: **6,32**

VALOR ENCARGOS (88,20%): **0,71**

VALOR COM ENCARGOS: **7,03**

8.17. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,09077023	9,43	10,19
00028383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01018634	1,24	0,01
TOTAL MATERIAL:					10,20

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02954037	13,67	0,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02954037	17,33	0,51

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.856/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 0,91

VALOR SEM ENCARGOS: 10,83

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,20

VALOR COM ENCARGOS: 11,12

8.18. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038888 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,07900506	2,52	2,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03864808	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11492718	13,67	1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11492718	17,33	1,09
TOTAL SERVIÇO:					3,06

VALOR SEM ENCARGOS: 5,22

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,11

VALOR COM ENCARGOS: 6,33

8.19. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5645)	SINAPI	M	1,08041306	1,86	2,12
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03258852	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09877487	13,67	1,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09877487	17,33	1,71
TOTAL SERVIÇO:					3,06

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Venilton Barbosa Balala
 CPF: 046.924.973-52-80010

Françeselo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-35710-PE
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,27
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,95
 VALOR COM ENCARGOS: 5,22

8.20. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01119910	35,58	0,41
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,01810783	0,24	0,26
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01221729	31,77	0,39
00038383 LIXA D'AGUA LM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07635809	1,24	0,09
TOTAL MATERIAL:					1,15

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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (VINDOÃO) EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20382157	13,87	2,78
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20362167	17,33	3,53
TOTAL SERVIÇO:						6,31
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						10,14

8.21. 89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00610596	36,86	0,22
0003833	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,01765879	0,87	0,69
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00616596	31,77	0,19
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04375933	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:					1,35	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08751865	13,87	1,20
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08751865	17,33	1,52
TOTAL SERVIÇO:					2,72	

VALOR SEM ENCARGOS: 3,22
VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,05
VALOR COM ENCARGOS: 4,07

8.22. 89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5643)	SINAPI	UN	1,01832875	0,64	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17515221	13,87	2,39
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17515221	17,33	3,04
TOTAL SERVIÇO:					5,43	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00819124	1,24	0,08
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00916494	36,86	0,34
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00916494	31,77	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,71	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI
 Fco. Vandaia Barbosa Bastião
 CPF: 048.979.973-52-SÓCIO

Françuelo Pereira de Souza
 Engenheiro CREA-55710/CE
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,10
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,80
 VALOR COM ENCARGOS: 5,90

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

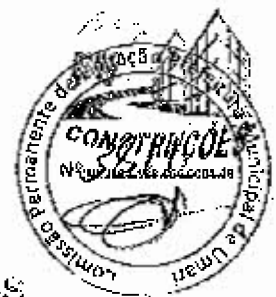
CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/08/2016



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B.23. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00711451	36,58	0,26
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,01635844	0,49	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00843088	31,77	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03049078	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,06	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00147235	13,67	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00147235		1,25
TOTAL SERVIÇO:					1,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,02	
VALOR ENCARGOS (65,20%):					0,87	
VALOR COM ENCARGOS:					3,89	

B.24. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00007852	36,58	0,22
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,01275373	0,36	0,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00607852	31,77	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02683180	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,80	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07798204	13,67	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07798204	17,33	1,35
TOTAL SERVIÇO:					2,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,47	
VALOR ENCARGOS (65,20%):					0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					3,23	

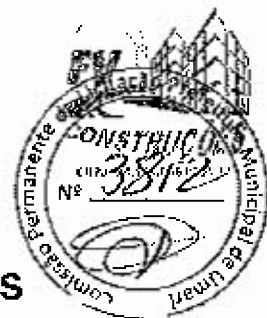
FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fca. Vanilde Barbosa Batista
CPF 045.928.973-52-50010

Francoaldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55735-1/2016

B.25. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2016 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DI: 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00715368	9,22	0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,02152597	12,88	13,15
TOTAL MATERIAL:					13,22	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20631806	13,67	2,82

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89267	ENCANADOR OU HOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20634806	17,33	3,50
TOTAL SERVIÇO:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						17,64
VALOR ENCARGOS (85,30%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						19,62

8.26. 89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,02153674	32,75	33,46
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,04307349	3,59	7,23
TOTAL SERVIÇO:						40,79
VALOR SEM ENCARGOS:						37,16
VALOR ENCARGOS (85,30%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						40,79

8.27. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01327635	0,22	0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,02125809	22,38	22,86
TOTAL MATERIAL:						22,98
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20425161	18,67	2,79
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20425161	17,33	3,54
TOTAL SERVIÇO:						6,33

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca. Vandybe Barbosa Brito
 CPF: 046.929.973-52-SÓCIO

Franquedo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-1/P3

VALOR SEM ENCARGOS: 17,64
 VALOR ENCARGOS (85,30%): 1,98
 VALOR COM ENCARGOS: 19,62

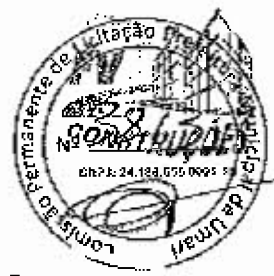
8.28. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,02167340	52,61	53,75
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,31263208	11,64	3,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07355048	31,77	2,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,40458266	1,24	0,50
TOTAL MATERIAL:						60,22
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73819856	1,73	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,73819856	1,73	2,78

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO PM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 06/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89267 COMPLEMENTARES

TOTAL SERVIÇO: 53,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 97,37
 VALOR ENCARGOS (65,20%): 16,77
 VALOR COM ENCARGOS: 114,14

8.29. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25572490	17,83	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,02283959	6,50	6,65
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25801485	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,72

VALOR SEM ENCARGOS: 8,18
 VALOR ENCARGOS (65,20%): 2,10
 VALOR COM ENCARGOS: 11,28

8.30. 88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03105728	2,50	0,08
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,02162112	30,90	40,76
TOTAL MATERIAL:					40,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10216211	17,33	1,77
88316 SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03054883	13,35	0,41
TOTAL SERVIÇO:					2,18

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fca. Vandaia Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS: 42,32
 VALOR ENCARGOS (65,20%): 0,70
 VALOR COM ENCARGOS: 43,02

8.31. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06538257	14,52	44,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06538257	17,83	54,66
TOTAL MAO DE OBRA:					99,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,02179419	1,35	1,38
10301 BUCHA PLÁSTICA 6MM	SEINFRA	UN	2,04358838	0,18	0,37
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,02179419	18,06	18,41

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO LM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,57220474	0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,02179419	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10217942	8,05
11578	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,04358835	1,72
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,02179419	296,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,02179419	495,00
TOTAL MATERIAL:					836,77
VALOR SEM ENCARGOS:					836,77
VALOR ENCARGOS (65,20%):					45,63
VALOR COM ENCARGOS:					882,40

8.32. 17081 - VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,52

8.33. M092 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,04

9.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53277390	17,83
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55462300	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				31,04

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00735731	0,40
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,55462300	17,90
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50370810	0,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07435387	0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,81589158	24,67
11154 TECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LIN	0,60289103	31,85
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,02184920	108,60
TOTAL MATERIAL:				185,23

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
 R. Amândio Barbosa Brito
 CPF: 045.979.973-62-SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS: 268,10
 Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CPF: 045.979.973-62-SÓCIO
 VALOR COM ENCARGOS (65,20%): 28,11
296,21

9.2. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.856/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000548 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA GIATA (QUALQUER DIMENSAO)		SINAPI	KG	42,91681508	5,44	233,47
00000567 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M		SINAPI	M	2,04365786	7,17	14,65
TOTAL MATERIAL:					949,82	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,59274340	17,46	28,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,63482829	13,35	21,63
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		SINAPI	M3	0,00408732	337,87	1,39
TOTAL SERVIÇO:					48,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,38	
VALOR ENCARGOS (65,20%):					14,97	
VALOR COM ENCARGOS:					207,83	

9.3. C151B - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351 PEDREIRO		SEINFRA	H	4,00744401	17,63	72,88
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	2,04372201	13,21	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					99,88	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00091205	51,00	0,51
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER		SEINFRA	M2	1,02188100	200,00	204,37
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	0,74595854		0,00
10605 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,72836888		1,00
TOTAL MATERIAL:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					260,89	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					46,94	
VALOR COM ENCARGOS:					306,83	

10.1.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		SINAPI	M3	0,00428120	305,65	1,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,18653825	17,25	3,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09275946	13,35	1,24
TOTAL SERVIÇO:					6,15	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Venício Barbosa Barros
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franquedo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-7/PE

VALOR SEM ENCARGOS: 4,07

VALOR ENCARGOS (65,20%): 1,83

VALOR COM ENCARGOS: 6,15

10.1.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF_06/2014 (M2)

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.488.656/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
DATA: 06/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	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	0,03841907	423,23	16,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32897080	17,25	5,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12057048	13,35	1,61
TOTAL SERVIÇO:					23,51
VALOR SEM ENCARGOS:					19,54
VALOR ENCARGOS (25,20%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					23,51

10.1.3. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM CADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000636 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11048889	27,40	30,51
0003181 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,27230860	0,05	3,16
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22474289	3,31	0,74
TOTAL MATERIAL:					34,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92961829	19,69	18,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46091604	13,35	6,27
TOTAL SERVIÇO:					24,48
VALOR SEM ENCARGOS:					20,95
VALOR ENCARGOS (25,20%):					3,53
VALOR COM ENCARGOS:					24,48

10.1.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87232 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	0,03838865	359,56	13,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47983182	17,25	8,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17457715	13,35	2,33
TOTAL SERVIÇO:					24,41

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca Vanúbia Barbosa Barreto
 CPF 045.929.973-52 SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS: 20,03
 VALOR ENCARGOS (25,20%): 4,38
 VALOR COM ENCARGOS: 24,41
 Engenheira Civil
 CREA-55710-P3

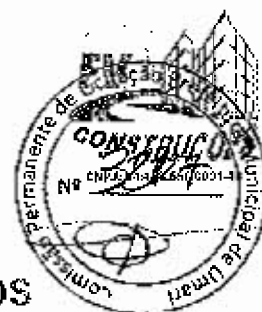
11.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00604480 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,59441423	0,00	12,91
00604517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,04363138	0,00	12,91

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.858/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARINECE
 DATA: 05/09/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 26,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30510340	17,16	39,58
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02616136	17,25	34,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33126478	13,35	57,82
94864 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	1,23840178	282,72	350,40
TOTAL SERVIÇO:					462,73
VALOR SEM ENCARGOS:					445,27
VALOR ENCARGOS (86,20%):					63,85
VALOR COM ENCARGOS:					509,12

11.1.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06322005	32,50	35,20
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,98848177	0,52	2,58
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24526737	3,31	0,81
TOTAL MATERIAL:					38,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250 AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24525737	18,50	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15328586	13,35	2,05
TOTAL SERVIÇO:					6,45
VALOR SEM ENCARGOS:					43,21
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					45,45

11.2.1. 94107 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PLURISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,12382547	70,22	78,92
TOTAL MATERIAL:					78,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20065460	17,25	37,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29898023	13,35	44,05
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03269310	23,38	0,76
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03064878	20,05	0,61
TOTAL SERVIÇO:					83,36
VALOR SEM ENCARGOS:					138,40
VALOR ENCARGOS (86,20%):					26,45

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Fca Vanilde Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52 SÓCIO

Franueldo Pereira de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PE

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 162,31

12.1.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10203573	0,31
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04988547	1,92
TOTAL MATERIAL:					1,95

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31535148	5,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11632074	1,55
TOTAL SERVIÇO:					7,02

VALOR SEM ENCARGOS: 0,75

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,23

VALOR COM ENCARGOS: 2,98

12.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33702762	17,93
TOTAL MATERIAL:					18,04

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24919518	4,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09082533	1,21
TOTAL SERVIÇO:					5,49

VALOR SEM ENCARGOS: 0,89

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,74

VALOR COM ENCARGOS: 2,63

12.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33713570	17,93
TOTAL MATERIAL:					18,04

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19104361	3,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07049203	0,94
TOTAL SERVIÇO:					4,22

VALOR SEM ENCARGOS: 8,92

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,35

VALOR COM ENCARGOS: 10,27

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Flc Vanúbia Barbosa Hatfeld
CPF 015.929.973-52-SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS
Francueldo Pereira de Sousa
VALOR ENCARGOS (85,20%)
Engenheiro Civil
VALOR COM ENCARGOS

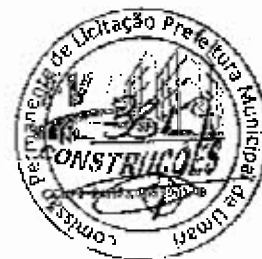
12.2.1. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/03/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	1,41	UN	0,61265257	1,41	0,86
00005318	12,29	L	0,07147613	12,29	0,88
00007311	3,44	L	0,16337462	21,03	3,44
TOTAL MATERIAL:					5,18

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	8,78	H	0,51054382	17,19	8,78
88316	6,82	H	0,51054382	13,35	6,82
TOTAL SERVIÇO:					15,60

VALOR SEM ENCARGOS: 16,96

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,81

VALOR COM ENCARGOS: 20,77

13.3.1. 79599/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMASOS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347	3,41	GL	0,07911843	43,05	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,41

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	8,77	H	0,51044148	17,11	8,77
88316	4,08	H	0,30626488	13,35	4,08
TOTAL SERVIÇO:					12,85

VALOR SEM ENCARGOS: 12,25

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,02

VALOR COM ENCARGOS: 16,27

13.3. 72554 - EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	0,47	UN	1,02181098	0,46	0,47
00010889	674,40	UN	1,02181098	660,00	674,40
TOTAL MATERIAL:					674,87

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	5,11	H	0,30654330	17,33	5,11
88316	4,09	H	0,30654330	13,35	4,09
TOTAL SERVIÇO:					9,40

VALOR SEM ENCARGOS: 681,37

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,50

VALOR COM ENCARGOS: 683,87

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Por: Valdeir Barbosa Bulhões
CPF 648.929.973-52-60210

Françuelto Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-SC 145.401/2018

13.2. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 DATA: 05/03/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS: 49,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 49,52

14.1. 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
00000303 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07151444	10,00	0,72
00000305 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15324523	8,64	1,32
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,07271688	15,54	16,67
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 15,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,71634666	40,62	69,55
TOTAL MATERIAL:					88,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51681746	17,16	8,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02163492	13,35	13,64
TOTAL SERVIÇO:					22,41

VALOR SEM ENCARGOS: 109,99

VALOR ENCARGOS (8% 20%): 6,76

VALOR COM ENCARGOS: 116,66

14.2. 74072/002 - CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	LN	2,04310686	1,99	4,07
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2,1/2", E = 3,65* MM, PESO 16,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02155343	50,29	51,37
TOTAL MATERIAL:					55,44

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		3,37112632	13,35	45,00
88331 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00306466	337,97	1,04
TOTAL SERVIÇO:					46,04

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Por: Vanúbia Barbosa Batista
 CPF 045.924.973-52-SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS: 80,46

VALOR ENCARGOS (8% 20%): 13,02

VALOR COM ENCARGOS: 93,48

Franciêlto Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 000105-4/1985

14.3. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,28952073	0,46	49,35
TOTAL MATERIAL:					49,35

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	5,61992728	13,21	74,37
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,57831736	17,03	60,73

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.658/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/09/2019

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL MAO DE OBRA: 138,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
M138 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,02180455	1950,78	2003,53
M105 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30654149	69,75	21,38
M108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23501514	55,00	12,93
TOTAL MATERIAL:					2037,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2.161,71
VALOR ENCARGOS (INCLUI):					13,40
VALOR COM ENCARGOS:					2.175,11

CYYYY - ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, 0-1, 7M (H)

VALOR SEM ENCARGOS: 353,01

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 353,01

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Valdirio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-82-SÓCIO

Françuelto Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-D3

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - DEARA

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 05/03/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.619,72	100,00 % 2.619,72								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.817,99	100,00 % 7.817,99								
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.581,70	100,00 % 16.581,70								
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	65.491,12	60,00 % 39.294,67	38,076,57							
5	PAREDES E PAINÉIS	57.902,80	100,00 % 57.902,80								
6	COBERTURA	18.127,85		100,00 % 18.127,85							
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.705,67		34,45 % 9.900,59		80,61 % 23.105,08					
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.912,98				100,00 % 11.912,98					
9	ESQUADRIAS	30.982,99						100,00 % 30.982,99			
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	77.363,09						65,67 % 50.804,34		34,33 % 26.558,75	
11	PISOS	18.201,08								100,00 % 18.201,08	
12	PINTURA	35.429,09									100,00 % 35.429,09
13	INCENSAIS	3.537,50									100,00 % 3.537,50
14	URBEM	6.565,80									100,00 % 6.565,80
		385.203,10	4,03 % 2.403,86	38,076,67 % 148.383,93	57,902,80 % 294.917,16	207.129,83 % 53.837,43	30.718,06 % 50.804,34	56.982,99 % 294.917,16	50.804,34 % 385.203,10	26.558,75 % 385.203,10	34,33 % 385.203,10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.619,72	100,00 % 2.619,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.817,99	100,00 % 7.817,99
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.581,70	100,00 % 16.581,70
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	63.461,12	100,00 % 63.461,12
5	PAREDES E PAINÉIS	57.902,80	100,00 % 57.902,80
6	COBERTURA	18.127,65	100,00 % 18.127,65
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.705,67	100,00 % 28.705,67
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.912,90	100,00 % 11.912,90
9	ESQUADRIAS	36.982,98	100,00 % 36.982,98
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	77.363,09	100,00 % 77.363,09
11	PISOS	18.201,08	100,00 % 18.201,08
12	PINTURA	35.429,09	100,00 % 35.429,09
13	INCÊNDIO	3.537,50	100,00 % 3.537,50
14	JRMANIZAÇÃO	6.565,86	100,00 % 6.565,86
		385.209,44	385.209,44

FV CONSTRUÇÕES EIREL. ME.
 For. Valdebia Barroso
 CPF: 045.585.581-43

Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PS



[Handwritten signature]

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

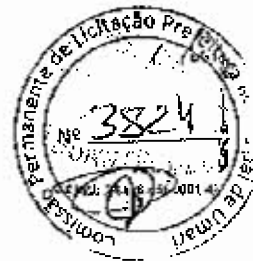
CNPJ 24.198.658/0001-48

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

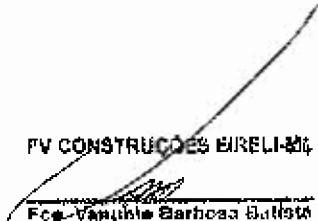
DATA: 05/09/2019

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,00
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,09
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,58
	TOTAL	13,19


BDI = 28,82% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



Fco. Vanuila Barbosa Batista

CPF: 046.926.973-52-SÓCIO



Francisco Pereira de Sousa

Engenheiro Civil

CREA-55710-PL3

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARUCCI

DATA: 05/09/2019

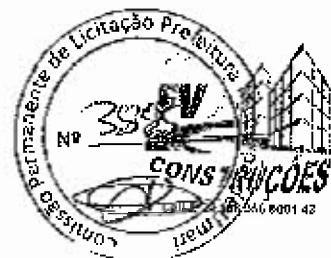


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,33	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,60
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	18,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,35
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Valquíria Barbosa R. Silva
CPF: 045.928.921-11

Franquedo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-1/B