



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1

Pela presente, declaro integralmente a submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1. Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços citados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Estádio Municipal Izidorão, localizado na Sede do Município de Umari/CE, nos termos da Proposta n.º 024291/2017, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.

Valor Total da Proposta: R\$ 389.275,70 (Trezentos e oitenta e nove mil, duzentos e setenta e cinco reais e setenta centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: 09 (nove) meses.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 09 de setembro de 2019.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Malhães Sales

CPF: 22.082.603-25

(TITULAR)

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE, CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

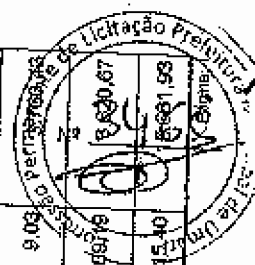
REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIZIORDA EM UMARI - CEARÁ

UMARI - CEARÁ

DATA: 03/08/2019 RDI: 28,92%

SEINFRA 008.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2019M2 COM DESONERAÇÃO 85,20% 40,06% 03/2019
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	329,38	2.546,44
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	54,00	2,25	121,50
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	54,00	4,85	261,90
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	30,84	10,05	309,54
2.4	97828	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	16,10	49,65	799,44
2.5	01630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	822,09	1,51	1.241,35
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	6.161,00	0,46	2.834,90
3.2	96926	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	50,68	193,73	9.818,14
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.1	92408	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, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 12/2015	M2	133,00	46,55	6.191,15
4.2	92769	ARMADAÇÃO 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	KG	213,29	8,44	1.802,16
4.3	92760	ARMADAÇÃO 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	103,17	8,49	876,12
4.4	92761	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	233,39	8,50	1.983,81
4.5	92762	ARMADAÇÃO 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	416,77	7,01	2.921,57
4.6	92484	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	M2	21,40	131,34	2.810,68
4.7	C-592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	M3	25,45	477,72	12.163,11
					16.282,69	16.282,69
					0,59	3.634,99
					246,56	12.647,70
					81.824,35	81.824,35
					204,06	27.189,96
					12,16	2.593,61
					10,94	1.128,88
					10,95	2.555,62
					2,02	9,09
					37,95	1.660,67
					137,68	615,40



S&T CONSTRUÇÕES E OBRAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.043/0001-84
 RUA DA GLÓRIA 488 - CENTRO - CEP: 85010-109 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3871-1743

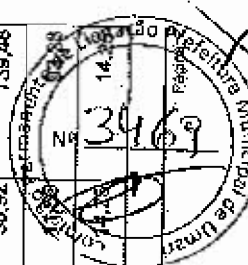


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL ZIPORAO EM UMARI - CEARA
 LOCAL: UMARI - CEARA

DATA: 03/09/2019 EDI: 28,82%
 SEINFRA DES. 1 COM DESONERACAO 85,20% 12/2016
 SINAPI 2019/2 COM DESONERACAO 46,20% 48,69% 09/2019
 COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMPOSICAO
4.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	14,34	53,63	373,81	5.350,44
5 PAREDES E PAINÉIS						
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	M2	300,26	47,00	13,55	60,55
5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	350,14	82,07	28,65	105,72
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2016	M	47,10	18,72	5,40	24,12
6 COBERTURA						
6.1	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	123,74	57,55	16,59	74,14
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	123,74	25,59	7,36	32,97
6.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017_P	M2	103,54	30,33	8,74	39,07
6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA RIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50Mx6CM, CILINDROS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CIESCORAMENTO (REARF. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	4,53	58,98	17,00	75,98
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	100,00	1,67	0,48	2,15
7.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	500,00	2,46	0,71	3,17
7.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	100,00	3,96	1,14	5,10
7.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	150,00	5,59	1,61	7,20
7.5	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	50,00	6,00	1,73	7,73
7.6	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2016	UN	19,00	30,21	8,71	38,92
7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	6,00	9,05	2,61	739,48
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	1,00	11,06	3,19	
					17.543,29	9.174,08
					57,55	4.079,71
					30,33	4.046,31
					58,98	344,19
					1,67	38.969,96
					2,46	215,00
					3,96	1.585,00
					5,59	510,00
					6,00	1.080,00
					30,21	386,50
					9,05	739,48
					11,06	319



S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIREL-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-708 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ

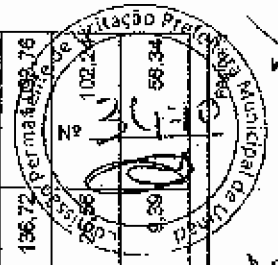
LOCAL: UMARI - CEARÁ

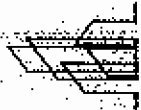
DATA: 03/08/2019

BDI: 28,82%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	1260,78
SINAPI	201502 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			032019

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIDADE	VALOR TOTAL
7.9	96885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	9,00	44,65	517,89
7.10	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	64,19	82,69
7.11	74191004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	55,14	213,08
7.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO); PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	36,00	6,28	291,24
7.13	91667	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	7,02	153,68
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	6,93	262,24
7.15	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	48,74	251,16
7.16	97690	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	17,00	60,81	1.112,65
7.17	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	88,10	453,96
7.18	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	108,00	35,57	4.548,56
7.19	C0095	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CICÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	105,04	541,24
7.20	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.530KG	SEINFRA	UN	4,00	1.334,47	6.876,24
7.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	208,26	4.513,12
7.22	CXXX	LUMINARIA 3 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W	PRÓPRIA	UND	4,00	2.780,80	14.328,92
8	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS						11.568,94
8.1	96886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	7,00	348,16	448,60
8.2	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	108,13	396,76
8.3	99707	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	SINAPI	UN	4,00	19,84	5,72
8.4	99709	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	7,28	2,10





S&T

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM DIMARI - CEARÁ

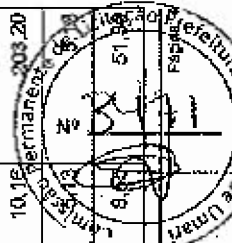
LOCAL: DIMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2019

BDI: 28,82%

SEINFRA	728,11 COM DESONERACAO	89,20%	192019
SINAPI	201902 COM DESONERACAO	24,20%	48,59%
COMPOSICOES PROPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						EMBELE	EMBELE	
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	7,86	2,21	9,87
8.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	18,72	5,40	24,12
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	36,02	10,38	46,40
8.8	89781	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	7,28	2,10	9,38
8.9	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 76 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	19,00	28,20	8,13	36,33
8.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	32,39	9,33	41,72
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	SINAPI	UN	4,00	29,95	8,63	38,58
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	SINAPI	UN	2,00	14,14	4,08	18,22
8.13	89892	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	15,55	4,48	20,03
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	13,03	3,78	16,79
8.15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	14,89	4,15	18,54
8.16	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,85	1,97	8,82
8.17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	2,00	10,83	3,12	13,95
8.18	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	100,00	6,19	1,78	7,97
8.19	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	23,00	5,09	1,47	6,56
8.20	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,89	2,27	10,16
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	SINAPI	UN	1,00	3,98	1,15	5,13
8.22	89399	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,64	1,91	8,55
						TOTAL		797,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

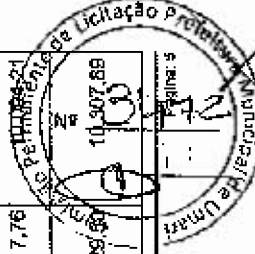
REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIBORAO EM UMARI - CEARÁ

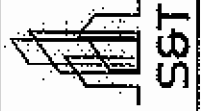
OBRA: UMARI - CEARÁ

DATA: 09/09/2019 BDI: 28,82%

SEINFRA	DES.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	86,20%	12/2016
SINAPI	201902 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,20%	4/18/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	3,80	1,10	4,90	166,60
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	3,17	0,91	4,08	40,80
8.25	84798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00	19,09	5,50	24,59	24,59
8.26	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	39,75	11,46	51,21	153,63
8.27	89851	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	28,51	8,22	36,73	514,22
8.28	92638	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	111,18	32,04	143,22	143,22
8.29	80797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	10,94	3,16	14,09	197,26
8.30	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	41,79	12,04	53,83	430,64
8.31	84636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	908,66	261,87	1.170,52	1.170,52
8.32	17881	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	8,00	3,41	0,98	4,39	35,12
8.33	11052	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	15,00	4,90	1,41	6,31	94,65
9	ESQUADRIAS								
9.1	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	59,41	287,58	82,87	370,43	22.007,25
9.2	78932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	30,94	288,37	83,40	371,77	11.533,50
9.3	C1818	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,20	297,68	86,85	384,53	2.379,13
10	REVESTIMENTO DE PAREDE								
10.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS								
10.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SINAPI	M2	1.300,90	6,02	1,74	7,76	10.187,21
10.1.2	87886	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	349,42	22,90	6,80	29,70	10.307,89
TOTAL									75.411,99





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

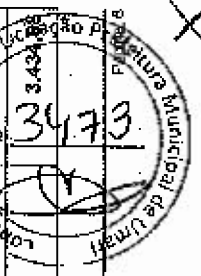
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZOÇÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/06/2019 BOI: 28.32%

SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2016
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	55.20%	48.69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMBUSTÍVEL	PREÇO TOTAL
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	16,55	73,98		25.850,09
10.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	951,38	6,86	30,65		29.159,80
11		PISOS					17.720,01		
11.1		PISO INTERNO					11.400,44		
11.1.1	54890	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	143,23	640,21		3.943,69
11.1.2	67248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	131,05	12,73	56,90		7.456,75
11.2		PISO EXTERNO					6.319,57		
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_06/2018	SINAPI	M3	31,03	45,56	203,66		6.319,57
12		PINTURA					34.650,91		
12.1		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					34.550,91		
12.1.1	89497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.079,66	2,53	11,30		12.200,05
12.1.2	89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	126,27	3,24	14,48		1.857,95
12.1.3	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	951,98	10,00	12,88		12.263,77
12.1.4		ESQUADRIA METÁLICAS					0,00		
12.1.5	73824/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	183,10	5,84	26,11		5.041,84
12.1.6		PISO ARQUIBANCADA					0,00		
12.1.7	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	SINAPI	M2	158,30	4,58	15,88		3.434,84
13		INCÊNDIO					0,00		



S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 83060109 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL ZIDORAO EM UMARI - CEARA
 LOCAL: UMARI - CEARA

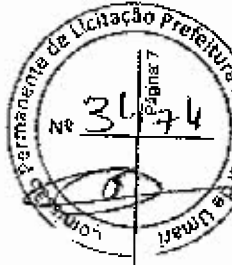
DATA: 03/09/2019 BDI: 28,82%

SEINFRA 10% COM DESONERAÇÃO 12/2018
 SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 03/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL
					SEINFRA	SINAPI	
13.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	684,37	191,47	865,84
13.2	00037658	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	49,08	13,86	61,94
14	URBANIZAÇÃO						
14.1	742/4/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, EQ. 14, BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	16,03	107,60	31,01	138,61
14.2	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	0,35	98,83	28,48	127,31
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.160,67	622,71	2.783,38
14.4	CYVY	ESCALADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M	M	3,00	1.130,26	325,74	1.456,00
							9.422,02
							2.226,08
							44,66
							2.783,38
							4.368,00

S & T Engenharia e Locações de Mão de Obra Eireli-IME
 CNPJ: 18.413.043/0001-84
 Francisco Antivaldo Junior Sales
 CPF: 222.868.819-25
 E-MAIL: francisco@stt.com.br

José de Arimatéia Mouras Junior
 Engenheiro Civil
 CREA CE 14184-D/018-1/2018





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

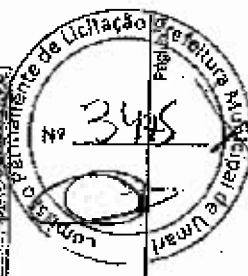
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIZIDORA EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2019 BDI: 20,82%
 SINIFRA 008.1 COM DESONERAÇÃO 85,37% 12/2018
 SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,80% 03/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9	MES10	MES11	MES12
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.545,44	100,00 %											
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.622,92	100,00 %											
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.282,69	100,00 %											
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	61.824,36	50,00 %	50,00 %										
5	PAREDES E PAINÉIS	56.333,59	100,00 %											
6	COBERTURA	17.643,29	100,00 %											
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.969,96	60,00 %	40,00 %										
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.583,94	100,00 %											
9	ESQUADRIAS	35.919,88	100,00 %											
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	75.411,99	50,00 %	50,00 %										
11	PISOS	17.720,01	100,00 %											
12	PINTURA	34.550,81	100,00 %											
13	INCÊNDIO	3.434,68	100,00 %											
14	URBANIZAÇÃO	9.422,02	100,00 %											
		589.279,70	37,30 %	30,92 %	37,00 %	37,00 %	37,00 %	37,00 %	37,00 %	37,00 %	37,00 %	37,00 %	37,00 %	37,00 %
		57.983,29	38,25 %	38,25 %	38,25 %	38,25 %	38,25 %	38,25 %	38,25 %	38,25 %	38,25 %	38,25 %	38,25 %	38,25 %
		2.545,44	100,00 %											
		2.545,44												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.545,44	2.545,44

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.049/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 469 - CENTRO - CEP: 630 0108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (68) 3571-1743





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

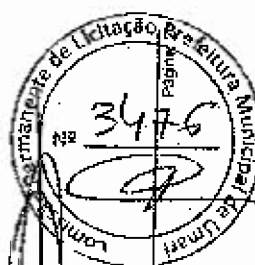
DATA: 03/06/2019 BDI: 29,82%

SINAPI 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2019
 SINAPI 201902 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.66% 03/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.822,92	100,00 %	7.822,92	100,00 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.282,69	100,00 %	16.282,69	100,00 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	61.824,36	100,00 %	61.824,36	100,00 %
5	PAREDES E PAINÉIS	56.333,59	100,00 %	56.333,59	100,00 %
6	COBERTURA	17.643,29	100,00 %	17.643,29	100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.969,98	100,00 %	38.969,98	100,00 %
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.593,94	100,00 %	11.593,94	100,00 %
9	ESQUADRIAS	35.919,88	100,00 %	35.919,88	100,00 %
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	75.411,99	100,00 %	75.411,99	100,00 %
11	PISOS	17.720,01	100,00 %	17.720,01	100,00 %
12	PINTURA	34.550,91	100,00 %	34.550,91	100,00 %
13	INCÊNDIO	3.434,68	100,00 %	3.434,68	100,00 %
14	URBANIZAÇÃO	9.422,02	100,00 %	9.422,02	100,00 %

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Especial ME
 CNPJ: 07.449.370/0001-64

Francisco Assis de Idalino Sales
 CPF: 222.666.803-25
 TITULAR

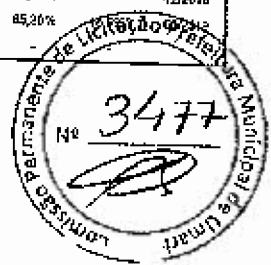


José da Angraizina Mendes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 141640 RPR 05843/00



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM LIMARI - CEARÁ	DATA:	03/09/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	LIMARI - CEARÁ	SEINFRA	026.100M DESONERAÇÃO	85,20%	122018
		SEINFRA	2018.02-02M DESONERAÇÃO	85,20%	
		COMPOSIÇÕES FACORING			



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,80
		6,18
	TOTAL	6,98
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,00
R	RISCOS	0,68
		0,97
	TOTAL	4,65
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,35

BDI = 28,82%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)))/(1-I)-1$$

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arryado Featino Sales
CPF: 272.686.603-26
TITULAR

José de Arimathea Moura Jaguar
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RFB 000180000



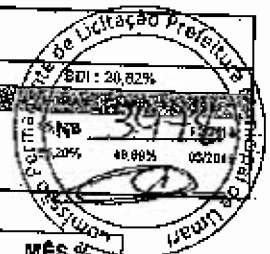
S&T

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA: 03/09/2018

SEINFRA 2018 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2018 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



GOD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
	TOTAL	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença PaternidadeE	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,85	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,00	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
	TOTAL	14,47	11,85

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	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horlista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

José de Arimatéia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNE 05000000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio Matilino Sales
CPF: 2.72.880.003-25
TITULAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZILDIRÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 06/09/2018

SEM-FRA: GRU1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201602 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,11	M	1,00000000	5,11	5,11
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,6 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,71	M	4,06000000	4,71	18,84
00304813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *W. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	257,92	M2	1,00000000	257,92	257,92
60005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	12,61	KG	0,11000000	12,61	1,39
TOTAL MATERIAL:					283,26

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,48	H	1,00000000	11,48	11,48
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,44	H	2,80000000	9,44	18,88
94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	211,47	M3	0,01000000	211,47	2,11
TOTAL SERVIÇO:					32,47

VALOR SEM ENCARGOS: 316,73
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 13,80
 VALOR COM ENCARGOS: 329,33
 VALOR BDI (28,02%): 94,91
 VALOR COM BDI: 424,24

2.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,44	H	0,99710000	9,44	0,82
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,76	H	0,04940000	12,76	0,63
TOTAL SERVIÇO:					1,66

VALOR SEM ENCARGOS: 1,66
 VALOR ENCARGOS (84,20%): 0,70
 VALOR COM ENCARGOS: 2,26
 VALOR BDI (26,82%): 0,85
 VALOR COM BDI: 2,90

2.2. 97660 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,44	H	0,20060000	9,44	1,97
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,76	H	0,10620000	12,76	1,36
TOTAL SERVIÇO:					3,33

VALOR SEM ENCARGOS: 3,33
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 1,52
 VALOR COM ENCARGOS: 4,85
 VALOR BDI (26,82%): 1,40
 VALOR COM BDI: 6,25

2.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	-------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZIDORÃO EM UMARI) - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/06/2010

BDI: 28,82%

SEINFRA 004.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12,019
 SINAPI 201002 COM DESONERAÇÃO 85,20% 10,919
 COMPOZICOR PISÓPRAS



88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2260000	11,58	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3248000	9,44	21,86
TOTAL SERVIÇO:						24,64

VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
VALOR ENCARGOS (86,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR BDI (28,82%):	10,05
VALOR COM BDI:	44,91

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

88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1118000	11,58	12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,4892000	9,44	108,46
TOTAL SERVIÇO:						121,27

VALOR SEM ENCARGOS:	121,27
VALOR ENCARGOS (88,20%):	61,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,27
VALOR BDI (28,82%):	49,68
VALOR COM BDI:	221,92

2.5. 01630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,1360000	8,56	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300000	7,08	0,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,18

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (28,82%):	1,51
VALOR COM BDI:	6,74

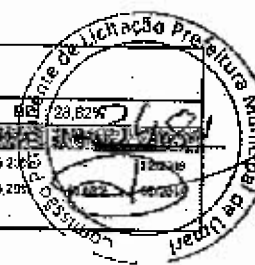
3.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0030000	145,81	0,44
TOTAL SERVIÇO:						0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

DATA: 03/06/2018

28,62%

LOCAL: UMARI - CEARÁ

SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES FÉRRIAS

VALOR COM ENCARGOS: 0,48
 VALOR ODI (28,62%): 0,13
 VALOR COM ODI: 0,60

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

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83508		PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,11200000	11,53	58,04
83316		SEIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93800000	9,44	74,89
TOTAL SERVIÇO:							133,03
VALOR SEM ENCARGOS:							133,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):							69,90
VALOR COM ENCARGOS:							193,73
VALOR ODI (28,62%):							55,83
VALOR COM ODI:							249,56

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_12/2016 (M2)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042892		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01790000	6,53	0,09
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02760300	15,58	0,42
TOTAL MATERIAL:							0,51
QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	10,08	6,33
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42200000	11,48	39,28
92269		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2016	SINAPI	M2	1,02000000	83,16	84,62
TOTAL SERVIÇO:							130,41
VALOR SEM ENCARGOS:							130,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):							27,47
VALOR COM ENCARGOS:							160,41
VALOR ODI (28,62%):							45,65
VALOR COM ODI:							204,06

4.2. 92769 - 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_12/2016 (KG)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337		ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,38	0,28
00000017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,79000000	0,13	0,16
TOTAL MATERIAL:							0,41
QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,47	0,19
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,48	1,42
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL SERVIÇO:							7,77
VALOR SEM ENCARGOS:							9,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

DATA: 03/06/2019

LOCAL: UMARI - CEARÁ

RECEITA: 0981 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 201902 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (81,20%): 1,25
VALOR COM ENCARGOS: 3,44
VALOR BDI (28,82%): 2,72
VALOR COM BDI: 12,16

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_12/2016 (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97060000	0,13
TOTAL MATERIAL:				0,50

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,47
89246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,48
82792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	6,01
TOTAL SERVIÇO:				7,26

VALOR SEM ENCARGOS: 7,64
VALOR ENCARGOS (35,20%): 0,28
VALOR COM ENCARGOS: 8,49
VALOR BDI (28,82%): 2,46
VALOR COM BDI: 10,94

4.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10
TOTAL MATERIAL:				0,36

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	9,47
89246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67070000	11,48
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,03600000	6,65
TOTAL SERVIÇO:				7,67

VALOR SEM ENCARGOS: 7,83
VALOR ENCARGOS (66,28%): 0,67
VALOR COM ENCARGOS: 8,60
VALOR BDI (28,82%): 2,46
VALOR COM BDI: 10,98

4.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	10,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM.	SINAPI	UN	0,54300000	0,13
TOTAL MATERIAL:				0,07

[Handwritten signature and mark]

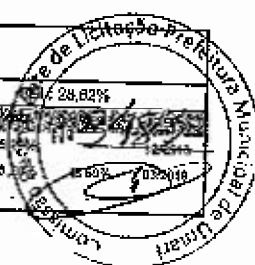


S&T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/03/2018



06030017 COBRIMENTO 20 MM

TOTAL MATERIAL: 0,33

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	9,47	0,68
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95290000	11,40	0,81
02794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	5,50	5,50

TOTAL SERVIÇO: 6,27

VALOR SEM ENCARGOS: 6,60

VALOR ENCARGOS (8,20%): 0,47

VALOR COM ENCARGOS: 7,07

VALOR BDI (28,82%): 2,02

VALOR COM BDI: 9,09

4.6. 92484 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2016 (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06032882 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,63	0,09
06006188 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,6 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,61700000	10,13	16,38
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,08500000	15,56	1,01

TOTAL MATERIAL: 17,48

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94400000	10,08	6,49
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61300000	11,40	40,33
92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2016	SINAPI	M2	0,61800000	54,33	33,70
82273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF_12/2016	SINAPI	M	1,22000000	8,10	10,00

TOTAL SERVIÇO: 96,62

VALOR SEM ENCARGOS: 106,00

VALOR ENCARGOS (8,20%): 23,34

VALOR COM ENCARGOS: 131,34

VALOR BDI (28,82%): 37,86

VALOR COM BDI: 169,19

4.7. C4882 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,55	81,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,08	65,10

TOTAL MÃO DE OBRA: 146,28

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	255,00000000	0,42	90,70

TOTAL MATERIAL: 90,70

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	380,18	80,00



S&T

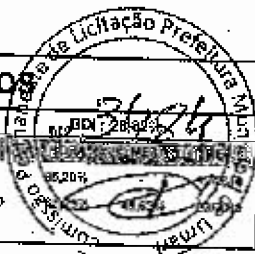
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 03/09/2019

LOCAL: UMARI - CEARÁ

SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO 05.20%
SINAPI 26182Z COM DESONERACAO 05.20%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS



TOTAL SERVIÇO: 90,05

VALOR SEM ENCARGOS: 335,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 142,89

VALOR COM ENCARGOS: 477,92

VALOR BDI (28.82%): 137,68

VALOR COM BDI: 615,60

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)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	32,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	504,94000000	175,17
03004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,50700000	32,57
TOTAL MATERIAL:					239,95

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	16,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	13,64
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	0,84500000	2,49
89228	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	0,81000000	0,74
TOTAL SERVIÇO:					35,86

VALOR SEM ENCARGOS: 276,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,87

VALOR COM ENCARGOS: 291,48

VALOR BDI (28.82%): 83,63

VALOR COM BDI: 375,11

1. 00073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01540000	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	2,38
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	10,60
TOTAL MATERIAL:					14,64

VALOR SEM ENCARGOS: 32,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,88

VALOR COM ENCARGOS: 46,99

VALOR BDI (28.82%): 13,67

VALOR COM BDI: 60,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/08/2010
 SINAPI: 025.1 COM DESONERACAO
 SINAPI: 01302 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	9,55	14,33
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,84600000	7,06	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:					27,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	50,58	2,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,06000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,43

VALOR SEM ENCARGOS:	66,78
VALOR ENCARGOS (34,20%):	23,29
VALOR COM ENCARGOS:	90,07
VALOR BDI (22,82%):	23,65
VALOR COM BDI:	113,72

6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0002062	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00500000	5,53	0,03
00036017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,81

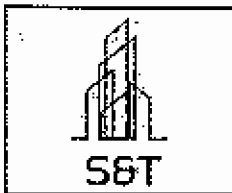
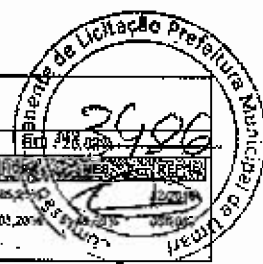
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	SINAPI M3	0,09180000	371,46	0,69
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00400000	11,53	1,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10700000	9,44	1,01
82270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI M2	0,12200000	69,38	0,46
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI KG	0,30800000	6,16	1,98
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	0,01200000	258,46	3,10
TOTAL SERVIÇO:					18,14

VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALDR BDI (28,82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,12

6.1. 92541 - 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELIADA 1,5 X 5* CM,	SINAPI M	2,62300000	2,14	5,40

(Handwritten signature and mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL, LIZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 03/09/2019	R\$ 2486,00
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	

00004408	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	18,83	12,58
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	9,72	22,20
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07000000	19,97	0,98
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05000000	12,60	0,63
00030227	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03000000	12,71	0,38
00040555	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 40 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG			
TOTAL MATERIAL:						43,25

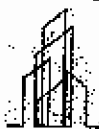
SERVIDO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	10,00	4,00
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	11,48	4,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,26 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	12,38	0,50
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,26 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	11,58	0,65
TOTAL SERVIÇO:						9,74
VALOR SEM ENCARGOS:						52,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						57,65
VALOR BDI (28,82%):						16,59
VALOR COM BDI:						74,14

§.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2016 (M2)						
SERVIDO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	505,28	16,10
TOTAL MATERIAL:						16,10

SERVIDO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,44	3,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,78	1,70
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	12,38	0,46
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05180000	11,50	0,60
TOTAL SERVIÇO:						6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						22,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						25,09
VALOR BDI (28,82%):						7,38
VALOR COM BDI:						32,47

§.3. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)						
SERVIDO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZAO 18 BWG, 1,2MM (0,609 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,11	0,33
00000316	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,06340000	6,43	0,41
00004612	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA	SINAPI	M2	1,02930000	9,04	9,32





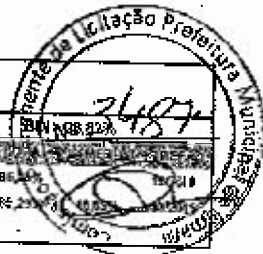
S&T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2019

FORMA: 68.1 COM DESONERACAO
SINAPI: 2019/02 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS



00004012	DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO					
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	11,90	0,09
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19'	SINAPI	CENTO	0,03020000	19,06	0,81
					TOTAL MATERIAL:	11,96

CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
60269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	11,48	8,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	9,44	3,70
					TOTAL SERVIÇO:	12,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
					VALOR ENCARGOS (16,20%):	6,04
					VALOR COM ENCARGOS:	30,33
					VALOR BDI (26,82%):	8,24
					VALOR COM BDI:	38,57

6.4. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,60M/E=8CM, C/LAJOTAS E GAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00000039	ACO CA-30, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,04	2,20
00003738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	28,78	28,78
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,6 X 7,6" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,71	1,37
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,40	0,37
00008189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 38" CM, GEORINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,81	2,52
					TOTAL MATERIAL:	33,32

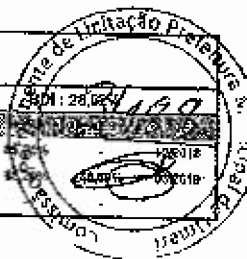
CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
80230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,06	1,01
80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,40	1,84
88308	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,53	4,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,44	3,40
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,95	0,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/GRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,03300000	258,46	8,53
					TOTAL SERVIÇO:	19,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,27
					VALOR ENCARGOS (6,28%):	6,74
					VALOR COM ENCARGOS:	60,00
					VALOR BDI (28,82%):	17,00
					VALOR COM BDI:	75,86

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

CONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00000863	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,76	0,36
					TOTAL MATERIAL:	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÓ EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	UMARI - CEARÁ

DATA: 03/08/2019

RECEITA
SINAPI 201502 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 201502 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370299	9,60	0,23
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02378298	11,62	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00500000	4,07	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS: 1,46

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,22

VALOR COM ENCARGOS: 1,67

VALOR BDI (26,92%): 0,48

VALOR COM BDI: 2,15

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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19000000	1,26	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02382917	9,60	0,29
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023902317	11,62	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,07	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS: 2,18

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

VALOR COM ENCARGOS: 2,46

VALOR BDI (28,82%): 0,71

VALOR COM BDI: 3,17

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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,19000000	2,25	2,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,07	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,72

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,60	0,38
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,62	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,84

VALOR SEM ENCARGOS: 3,88

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,40

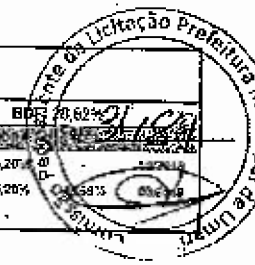
VALOR COM ENCARGOS: 3,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2019



SINAPI: 0011 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI: 201002 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (28,82%): 1,14

VALOR COM BDI: 6,10

7.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI M	1,10000000	1,51	1,66
TOTAL MATERIAL:					1,66

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
81178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	0,99790668	1,34	1,34
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06885348	9,60	0,67
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08885340	11,62	0,81
TOTAL SERVIÇO:					2,62

VALOR SEM ENCARGOS: 4,40

VALOR ENCARGOS (25,20%): 1,11

VALOR COM ENCARGOS: 5,69

VALOR BDI (28,82%): 1,61

VALOR COM BDI: 7,20

7.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI M	1,01700000	1,51	1,54
TOTAL MATERIAL:					1,54

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14400000	9,60	1,38
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14400000	11,62	1,67
TOTAL SERVIÇO:					3,06

VALOR SEM ENCARGOS: 4,68

VALOR ENCARGOS (25,20%): 1,41

VALOR COM ENCARGOS: 6,00

VALOR BDI (28,82%): 1,73

VALOR COM BDI: 7,73

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00058101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI UN	2,60000000	6,59	13,00
TOTAL MATERIAL:					13,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI M	0,55500000	9,60	5,33
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,55500000	11,62	6,45
TOTAL SERVIÇO:					11,78

VALOR SEM ENCARGOS: 24,78

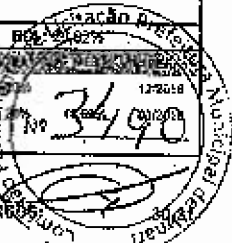
VALOR ENCARGOS (25,20%): 6,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

DATA: 03/02/2018



LOCAL: UMARI - CEARÁ

CONTA: 026.1 COM DESEMBOLSAMENTO
SINAPI: 201802 COM RESCISÃO
COMPOSIÇÕES MONOMIAS

VALOR COM ENCARGOS: 8,71
VALOR BDI (28,92%): 8,71
VALOR COM BDI: 38,92

7.7. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	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	1,00000000	0,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,43
TOTAL MATERIAL:					7,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,62
TOTAL SERVIÇO:					0,75

VALOR SEM ENCARGOS: 8,71
VALOR ENCARGOS (65,20%): 0,34
VALOR COM ENCARGOS: 9,05
VALOR BDI (28,92%): 2,61
VALOR COM BDI: 11,66

7.8. 93857 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001673	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,81
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,43
TOTAL MATERIAL:					8,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,62
TOTAL SERVIÇO:					1,83

VALOR SEM ENCARGOS: 10,17
VALOR ENCARGOS (65,20%): 0,66
VALOR COM ENCARGOS: 10,83
VALOR BDI (28,92%): 3,19
VALOR COM BDI: 14,26

7.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	36,80
TOTAL MATERIAL:					36,80

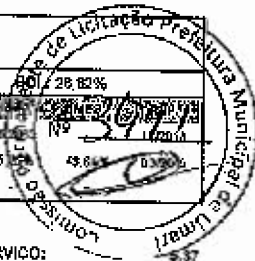
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LICEORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2011



TOTAL SERVIÇO:

VALOR SEM ENCARGOS: 42,17
 VALOR ENCARGOS (65,20%): 2,48
 VALOR COM ENCARGOS: 44,65
 VALOR BDI (28,82%): 12,87
 VALOR COM BDI: 57,52

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00938784	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	33,18	33,18
TOTAL MATERIAL:						33,18

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,60	9,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL SERVIÇO:						21,22

VALOR SEM ENCARGOS: 64,40
 VALOR ENCARGOS (65,20%): 9,79
 VALOR COM ENCARGOS: 64,19
 VALOR BDI (28,82%): 18,60
 VALOR COM BDI: 82,89

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)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	24,13	24,13
TOTAL MATERIAL:						24,13

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL SERVIÇO:						21,22

VALOR SEM ENCARGOS: 48,38
 VALOR ENCARGOS (65,20%): 9,79
 VALOR COM ENCARGOS: 58,14
 VALOR BDI (28,82%): 16,89
 VALOR COM BDI: 71,93

7.12. 91947 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14492642	9,60	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14492642	11,62	1,68



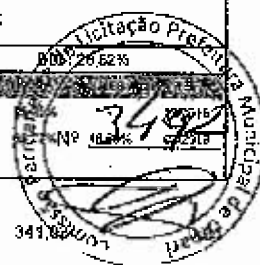
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2015

Nº 26.623

SINAPI 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 20102 COM DESONERAÇÃO
 COM POSIÇÕES PRÓPRIAS



00829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_00/2014 SINAPI M3 0,00069956

341,80000

TOTAL SERVIÇO: 3,38

VALOR SEM ENCARGOS: 4,03

VALOR ENCARGOS (36,20%): 1,45

VALOR COM ENCARGOS: 6,28

VALOR BDI (23,82%): 1,81

VALOR COM BDI: 8,09

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

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000300	2,59	2,59
TOTAL MATERIAL:					2,59

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14300000	9,80	1,37
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14300000	11,62	1,66
TOTAL SERVIÇO:					3,03

VALOR SEM ENCARGOS: 5,62

VALOR ENCARGOS (36,20%): 1,40

VALOR COM ENCARGOS: 7,02

VALOR BDI (28,02%): 2,02

VALOR COM BDI: 9,04

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

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	5,11	5,11
91352	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL SERVIÇO:					15,59

VALOR SEM ENCARGOS: 15,59

VALOR ENCARGOS (36,20%): 2,82

VALOR COM ENCARGOS: 18,61

VALOR BDI (28,02%): 5,33

VALOR COM BDI: 23,84

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)

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	5,11	5,11
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	35,87	35,87
TOTAL SERVIÇO:					40,98

VALOR SEM ENCARGOS: 40,98

VALOR ENCARGOS (36,20%): 2,79

VALOR COM ENCARGOS: 48,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ

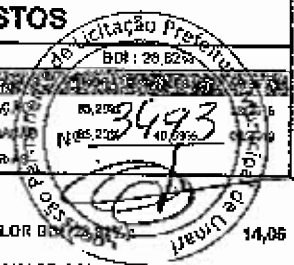
LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/06/2018

BDI: 28,82%

SEINFRA 02% I COM DESONERAÇÃO 05,29%
SINAPI 20% I COM DESONERAÇÃO 40,29%

VALOR BDI: 14,06
VALOR COM BDI: 62,79



7.16. 97500 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017 (UN)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003803 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 25' CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI UN	1,00000000	28,84	28,84
00036191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:				29,47

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22310000	9,80	2,14
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,53550000	11,62	6,22
TOTAL SERVIÇO:				8,36

VALOR SEM ENCARGOS: 46,83
VALOR ENCARGOS (86,20%): 3,98
VALOR COM ENCARGOS: 50,81
VALOR BDI (28,82%): 14,64
VALOR COM BDI: 65,45

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

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	7,78	11,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	9,38	14,62
TOTAL MAO DE OBRA:				26,19

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10339 BUQUE NIQUELAGO 4 PONTAS	SEINFRA UN	1,00000000	39,60	39,60
TOTAL MATERIAL:				39,60

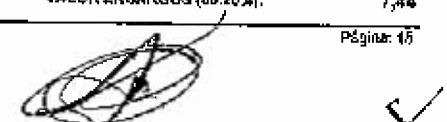
VALOR SEM ENCARGOS: 65,79
VALOR ENCARGOS (86,20%): 22,31
VALOR COM ENCARGOS: 88,10
VALOR BDI (28,82%): 25,39
VALOR COM BDI: 113,49

7.18. C0859 - CORDALHA COBRE NÚ 36MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	7,78	3,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	9,66	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:				8,73

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10339 CASO COBRE NÚ 36MM2	SEINFRA M	1,00000000	15,65	15,65
11910 SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA UN	0,50000000	7,10	3,55
TOTAL MATERIAL:				19,20

VALOR SEM ENCARGOS: 28,13
VALOR ENCARGOS (86,20%): 7,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/09/2010	BDI:	20,62%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	SEINFRA	20101 COM DESCONEPAC	COMPOS	201012 COM DESCONEPAC
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS: 36,67
 VALOR BDI (20,62%): 10,25
 VALOR COM BDI: 46,92

7.19. G0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CICÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,70	11,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,69	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:						26,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	54,66	54,66
10272	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						56,34

VALOR SEM ENCARGOS: 82,73
 VALOR ENCARGOS (26,20%): 22,31
 VALOR COM ENCARGOS: 105,04
 VALOR BDI (26,62%): 30,27
 VALOR COM BDI: 135,31

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	1,44000000	105,97	152,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,60

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,08	20,38
TOTAL MAO DE OBRA:						20,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	848,93	848,93
TOTAL MATERIAL:						848,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0638	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	284,86	156,67
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	61,65	33,85
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85000000	18,75	15,84
TOTAL SERVIÇO:						208,36

VALOR SEM ENCARGOS: 1.228,37
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 106,10
 VALOR COM ENCARGOS: 1.334,47
 VALOR BDI (20,62%): 384,89
 VALOR COM BDI: 1.719,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,78	27,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,68	14,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, IZIDORA EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/09/2019	EMP. Nº:	122369
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	SEINFRA	999.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	201802 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		TOTAL MAO DE OBRAS: 3495	

TOTAL MAO DE OBRAS:

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10338 CABO COBRE NU 35MM2	3,00000000	M	15,85	47,55
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,00000000	UN	46,05	46,05
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	UN	2,33	2,33
12362 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	1,00000000	UN	35,43	35,43
TOTAL MATERIAL:				131,36

VALOR SEM ENCARGOS: 173,70

VALOR ENCARGOS (15,20%): 35,66

VALOR COM ENCARGOS: 209,36

VALOR BDI (20,82%): 60,31

VALOR COM BDI: 269,67

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

VALOR SEM ENCARGOS: 2.780,80

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.780,80

VALOR BDI (26,82%): 801,43

VALOR COM BDI: 3.582,23

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004304 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,00000000	UN	16,16	32,32
00006135 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,00000000	UN	1,43	1,43
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	1,00000000	UN	288,30	288,30
00937329 REJUNTE EPOXI BRANCO	0,14690000	KG	45,70	6,71
TOTAL MATERIAL:				328,76

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78639000	H	11,58	9,03
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44000000	H	9,44	4,15
TOTAL SERVIÇO:				13,18

VALOR SEM ENCARGOS: 341,94

VALOR ENCARGOS (15,20%): 5,19

VALOR COM ENCARGOS: 347,13

VALOR BDI (23,32%): 100,34

VALOR COM BDI: 447,47

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004361 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	2,00000000	UN	11,99	23,98
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	1,00000000	UN	70,66	70,66



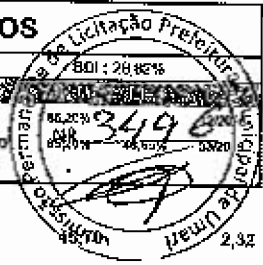
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2010

BDI: 28,82%

SEAFRA 02.1 COM DESONERÇÃO
 SINAPI 2009/03 COM DESONERÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



09037329 REJUNTE EPOXI BRANCO

SINAPI KG 0,05070000

2,32

TOTAL MATERIAL: 90,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,58
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	6,44
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					103,17
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					106,13
VALOR BDI (28,82%):					30,59
VALOR COM BDI:					136,72

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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	38,29
00000286	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 60 MM (NBR 5680)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40
00006162	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,10
00920078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,28
00030683	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,52
00030303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,23
TOTAL MATERIAL:					12,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,61
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,58
TOTAL SERVIÇO:					6,38
VALOR SEM ENCARGOS:					17,40
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					19,84
VALOR BDI (28,82%):					5,72
VALOR COM BDI:					26,56

3.4. 89708 - 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00450000	36,29
00011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,68
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,52
00030303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,23
TOTAL MATERIAL:					5,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,61
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,58
TOTAL SERVIÇO:					0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL 12.0010 EM UMARI - CEARÁ	DATA: 05/08/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ		

BENFRA 225.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 251492 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PLÚRIPLAS

TOTAL SERVIÇO: 11,78

VALOR SEM ENCARGOS: 6,50

VALOR ENCARGOS (86,26%): 0,69

VALOR COM ENCARGOS: 7,29

VALOR BDI (28,82%): 2,10

VALOR COM BDI: 9,39

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 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286	ANEL BORRACHIA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,40000000	1,40
00003510	JOELHO PVC, SOLDAVEL, P2, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,00
00020376	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USC EM PVC, AÇO, POLIETILENO E CUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,28
TOTAL MATERIAL:					14,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,58
TOTAL SERVIÇO:					21,19

VALOR SEM ENCARGOS: 6,38

VALOR ENCARGOS (86,26%): 1,27

VALOR COM ENCARGOS: 7,66

VALOR BDI (28,82%): 2,21

VALOR COM BDI: 9,87

8.8. 89742 - 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)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000422	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	36,29
00009038	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	SINAPI	M	1,06000000	5,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	31,52
00038389	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,23
TOTAL MATERIAL:					73,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,58
TOTAL SERVIÇO:					21,19

VALOR SEM ENCARGOS: 16,01

VALOR ENCARGOS (86,26%): 3,71

VALOR COM ENCARGOS: 19,72

VALOR BDI (28,82%): 5,40

VALOR COM BDI: 25,12

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UIRARI - CEARÁ
 LOCAL: UIRARI - CEARÁ

DATA: 03/02/2019



BEINFRA 408,1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
 SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO 15/03/18
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN		0,03830000	34,29	1,32
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 6908)	SINAPI M		1,05000000	9,17	9,63
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN		0,05830000	31,52	1,87
00036363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN		0,24700000	1,23	0,30
TOTAL MATERIAL:					13,12

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H		0,74000000	9,61	7,11
86287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H		0,74000000	11,58	8,57
TOTAL SERVIÇO:					15,68

VALOR SEM ENCARGOS: 25,80
VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,22
VALOR COM ENCARGOS: 33,02
VALOR BDI (28,82%): 10,38
VALOR COM BDI: 46,40

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	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000250 ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5883)	SINAPI UN		1,00000000	1,40	1,40
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN		1,00000000	1,60	1,56
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI UN		0,02000000	13,28	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,23

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H		0,13000000	9,61	1,25
86287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H		0,13000000	11,63	1,51
TOTAL SERVIÇO:					2,76

VALOR SEM ENCARGOS: 6,01
VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,27
VALOR COM ENCARGOS: 7,28
VALOR BDI (28,82%): 2,10
VALOR COM BDI: 9,38

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)

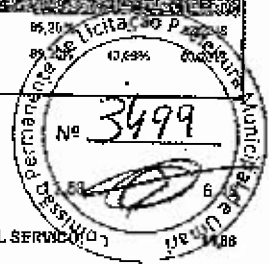
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN		0,02470000	36,29	0,90
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 6908)	SINAPI M		1,05000000	6,12	6,53
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN		0,05830000	31,52	1,21
00036363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN		0,18700000	1,23	0,23
TOTAL MATERIAL:					8,87

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H		0,56000000	9,61	5,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL AZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/09/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	21302 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10,69%
			COLPOB.ÇÕES PRÓPRIAS		



86248	ENCARGOS COMPLEMENTARES				
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	

TOTAL SERVIÇO: 0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	22,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,20
VALOR BDI (28,82%):	8,13
VALOR COM BDI:	36,33

8.10. C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 180X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,81
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,63
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	33,63
TOTAL MATERIAL:					17,63

VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	32,39
VALOR BDI (28,82%):	9,33
VALOR COM BDI:	41,72

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	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,40
03003870	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,06200000	13,28
TOTAL MATERIAL:					19,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,81
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,58
TOTAL SERVIÇO:					6,98

VALOR SEM ENCARGOS:	26,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (28,82%):	8,63
VALOR COM BDI:	38,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RIZORÃO EM UMARI - OBARÁ	DATA: 03/08/2019		
LOCAL:	UMARI - OBARÁ			
ORÇAMENTO:	025.1 COM DESONERATAÇÃO			20.00%
COMPOSIÇÃO:	20.1902 COM DESONERATAÇÃO			20.00%
		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		

8.12. 89786 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	0,53
TOTAL MATERIAL:				8,88

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,63
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,97
TOTAL SERVIÇO:				3,60

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (26,20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (26,82%):	4,08
VALOR COM BDI:	18,22

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	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	0,12
66008146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	12,48
TOTAL MATERIAL:				12,60

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,92
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,36
TOTAL SERVIÇO:				2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (26,20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (26,02%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,03

8.14. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00033206 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 60 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	0,53
TOTAL MATERIAL:				7,77

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/09/2010	Edif:	20,67%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ				

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,17060000

TOTAL SERVIÇO: 11,58

VALOR SEM ENCARGOS: 11,37
 VALOR ENCARGOS (03,20%): 1,65
 VALOR COM ENCARGOS: 13,03
 VALOR BDI (28,82%): 3,76
 VALOR COM BDI: 16,79

8.15. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PRECATORIAL	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,78	1,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PRECATORIAL	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	43,21	1,40
11790 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	31,90	1,63
TOTAL MATERIAL:					7,33

VALOR SEM ENCARGOS: 11,14
 VALOR ENCARGOS (06,20%): 3,25
 VALOR COM ENCARGOS: 14,39
 VALOR BDI (28,82%): 4,15
 VALOR COM BDI: 18,54

8.16. 09679 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PRECATORIAL	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,01800000	36,29	0,65
0032083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	31,52	0,69
00039023 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
60008383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,23	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,63

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PRECATORIAL	TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,81	0,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,58	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,52

VALOR SEM ENCARGOS: 6,16
 VALOR ENCARGOS (01,20%): 0,70
 VALOR COM ENCARGOS: 6,86
 VALOR BDI (28,82%): 1,97
 VALOR COM BDI: 8,82

8.17. 09448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

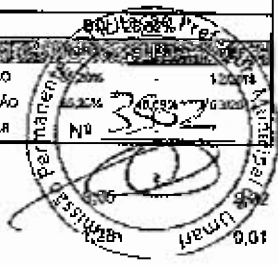
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PRECATORIAL	TOTAL
----------	-------	--------	-------------	-------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2019
PROJETO: 028.1 COM DESONERGAÇÃO
SINAPI: 201302 COM DESONERGAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



03008876	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00100000		
00038883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000		0,01
TOTAL MATERIAL:						8,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	9,81	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	11,58	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR BDI (28,82%):	3,12
VALOR COM BDI:	13,95

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03009068	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00100000	2,50	2,50
00038883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00600000	1,23	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	9,81	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	11,58	1,31
TOTAL SERVIÇO:					2,40

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (84,20%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (28,82%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,97

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009067	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5643)	M	1,00100000	1,84	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09981200	9,61	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09981200	11,58	1,12
TOTAL SERVIÇO:					2,06

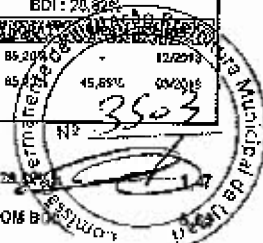
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200000	1,23	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	5,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/05/2018	BDI:	20,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	SINAPI:	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2014
		SINAPI:	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	45,85%	09/2015



VALOR BDI (20,82%)

VALOR COM BDI

8.20. 89385 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01160000	36,29	0,40
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,61200000	31,52	0,58
09038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,23	0,09
TOTAL MATERIAL:					1,70

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,61	1,92
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,66	2,32
TOTAL SERVIÇO:					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					6,94
VALOR ENCARGOS (26,20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					7,09
VALOR BDI (20,82%):					2,27
VALOR COM BDI:					10,36

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	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	36,29	0,22
00038668 LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,03000000	0,66	0,63
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,52	0,19
00338383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,23	0,05
TOTAL MATERIAL:					1,32

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,61	0,83
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	11,53	1,60
TOTAL SERVIÇO:					1,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (55,20%):					0,83
VALOR COM ENCARGOS:					3,99
VALOR BDI (20,82%):					1,16
VALOR COM BDI:					6,13

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

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	36,29	0,33
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	31,52	0,00



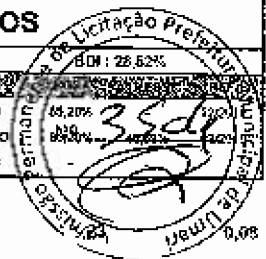
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (REDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ)
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 02/09/2018

BDI: 28,82%

SEM-FRA: 226,11 COM DESONERAÇÃO 05,20%
 SINAPI: 201902 COM DESONERAÇÃO 05,20%
 COMPOSIÇÕES PROPRAS



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000		0,06
TOTAL MATERIAL:						1,32

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	0,61	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	11,58	1,09
TOTAL SERVIÇO:					3,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,95	
VALOR ENCARGOS (55,20%):					1,58	
VALOR COM ENCARGOS:					6,54	
VALOR BDI (28,82%):					1,91	
VALOR COM BDI:					8,55	

8.23. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08958184	9,91	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08958184	11,58	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,90	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,23	0,04
00020063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,52	0,25
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,29	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,54	

VALOR SEM ENCARGOS:				2,90
VALOR ENCARGOS (55,20%):				0,87
VALOR COM ENCARGOS:				3,82
VALOR BDI (28,82%):				1,10
VALOR COM BDI:				4,98

8.24. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,36	

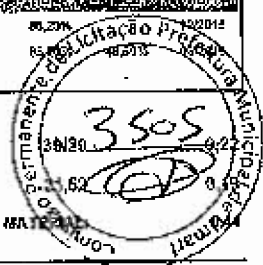
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07671095	0,61	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07671095	11,58	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,83	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,23	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZIDRÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/02/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	SEMPRA:	0281 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2014	SINAPI:	241062 COM DESONERAÇÃO 85,20% 08/2013
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000		
00020089	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00620000		
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,43
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,74
				VALOR COM ENCARGOS:		3,17
				VALOR BDI (28,82%):		0,91
				VALOR COM BDI:		4,08

8.25. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00033148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	0,15	0,68
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,78	12,78
				TOTAL MATERIAL:	12,84	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	0,51	1,94
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,58	2,34
				TOTAL SERVIÇO:	4,28	
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,12	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,97	
				VALOR COM ENCARGOS:	19,09	
				VALOR BDI (28,82%):	5,60	
				VALOR COM BDI:	24,69	

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)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	30,60	30,60
88378	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	2,09000000	2,77	5,54
				TOTAL SERVIÇO:	36,14	
				VALOR SEM ENCARGOS:	36,14	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,61	
				VALOR COM ENCARGOS:	39,75	
				VALOR BDI (28,82%):	11,46	
				VALOR COM BDI:	51,21	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00033148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	0,12
06011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	22,20
				TOTAL MATERIAL:	22,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
				VALOR COM ENCARGOS:	3,56
				VALOR BDI (28,82%):	1,03
				VALOR COM BDI:	4,59



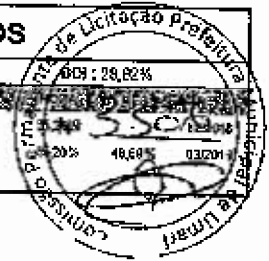
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DORÁDIO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2016

AF: 28,82%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS



88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	11,56	2,32	
						TOTAL SERVIÇO:	4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	28,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (28,82%):	9,22
VALOR COM BDI:	36,73

8.28. 96635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003720	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	52,19
30020580	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	11,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,07200000	31,52
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,38800000	1,23
TOTAL MATERIAL:					66,46

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	9,61
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	11,56
TOTAL SERVIÇO:					36,07

VALOR SEM ENCARGOS:	94,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,63
VALOR COM ENCARGOS:	114,18
VALOR BDI (28,82%):	32,04
VALOR COM BDI:	143,22

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,55
TOTAL SEM DE OBRA:					2,39

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					6,65

VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,94
VALOR BDI (28,82%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,08

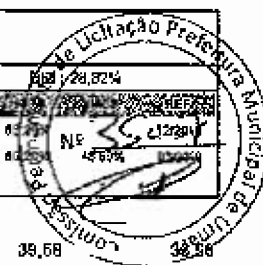
8.30. 86908 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (2 X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,48
					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	05/06/2019	Imp. 28,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	SERINFRA	026.1 COM DESCONTAGEM	0,77%
		SINAPI	2019.02 COM DESCONTAGEM	0,12%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,91%



00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,58	
					TOTAL MATERIAL:	39,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,58	1,10
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,44	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	1,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,10
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,29
					VALOR COM ENCARGOS:	41,79
					VALOR BDI (28,82%):	12,04
					VALOR COM BDI:	63,83

8.31. 04635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,78	23,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,55	28,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,98

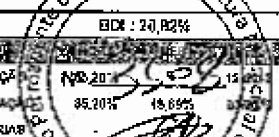
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,75	5,75
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,90	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	283,63	283,63
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	481,04	491,04
					TOTAL MATERIAL:	842,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	864,36
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	44,29
					VALOR COM ENCARGOS:	908,65
					VALOR BDI (28,82%):	261,87
					VALOR COM BDI:	1.170,52

8.32. 17861 - VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR BDI (28,82%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,39

8.33. 14092 - ENGATE DE PVC (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/09/2019	BDI:	20,82%
LÓCAL:	UMARI - CEARÁ				
		SERVIÇO:	020.1 COM DESCONTO DE 15,20%	VALOR:	15.20%
		SINAPI:	2018.02 COM DESCONTO DE 15,20%	VALOR:	15,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,90
VALOR BDI (20,82%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,31

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	0,55	14,33
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,08	17,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,02

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,60	0,39
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,70	44,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,47	43,56
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,08	30,73
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,73	107,73
TOTAL MATERIAL:					228,27

VALOR SEM ENCARGOS:	280,29
VALOR ENCARGOS (6,30%):	27,27
VALOR COM ENCARGOS:	307,56
VALOR BDI (20,82%):	62,87
VALOR COM BDI:	370,43

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

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000548 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	42,00000000	5,40	228,50
00000587 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	7,11	14,22
TOTAL MATERIAL:					241,02

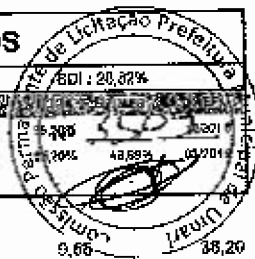
SERVIÇO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,48	17,22
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,44	16,10
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00400000	303,98	1,22
TOTAL SERVIÇO:					33,54

VALOR SEM ENCARGOS:	274,56
VALOR ENCARGOS (6,20%):	14,81
VALOR COM ENCARGOS:	289,37
VALOR BDI (20,82%):	60,40
VALOR COM BDI:	372,77

9.3. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	----------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 S&T	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIOGRÃO EM LIMARI - CEARÁ	DATA: 09/09/2010	BDI: 20,82%
	LOCAL:	LIMARI - CEARÁ	SINAPI: 020.1 COM RECONHECIMENTO	SINAPI: 201502 COM DESONERACAO

12384	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,0000000	9,66		38,20
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	2,0000000	7,68		14,15
TOTAL MAO DE OBRA:							52,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	C/COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000		60,59	0,48	
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000		198,40	198,40	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000		1,03	0,80	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,37000000		0,48	1,23	
TOTAL MATERIAL:							209,92
VALOR SEM ENCARGOS:							253,27
VALOR ENCARGOS (86,20%):							44,61
VALOR COM ENCARGOS:							297,88
VALOR BDI (20,82%):							66,86
VALOR COM BDI:							364,74

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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	C/COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00420000		352,61	1,48	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000		11,53	2,11	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000		9,44	0,88	
TOTAL SERVIÇO:							4,46
VALOR SEM ENCARGOS:							4,46
VALOR ENCARGOS (86,20%):							1,57
VALOR COM ENCARGOS:							6,02
VALOR BDI (20,82%):							1,74
VALOR COM BDI:							7,76

10.1.2. 87538 - 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_08/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	C/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	M3	0,03780000		378,47	14,18	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000		11,53	3,69	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000		9,44	1,11	
TOTAL SERVIÇO:							18,98
VALOR SEM ENCARGOS:							18,98
VALOR ENCARGOS (86,20%):							3,94
VALOR COM ENCARGOS:							22,90
VALOR BDI (20,82%):							6,60
VALOR COM BDI:							29,50

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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	C/COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000606	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000		27,18	29,63
00001351	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,16000000		0,52	3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL K2/DORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/05/2016



SEINFRA 02% L COM DESONERACAO
 SINAPI 2016/2 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PROGRAMAS

06034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO

SINAPI KG 0,22000000

TOTAL MATERIAL: 33,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	11,53
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	4,34
TOTAL SERVIÇO:					15,87
VALOR SEM ENCARGOS:					49,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,92
VALOR COM ENCARGOS:					57,43
VALOR BDI (28,92%):					16,55
VALOR COM BDI:					73,98

11.1.1. 87629 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	12,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	5,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	1,91
TOTAL SERVIÇO:					19,48
VALOR SEM ENCARGOS:					19,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,34
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (28,92%):					6,86
VALOR COM BDI:					30,65

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)

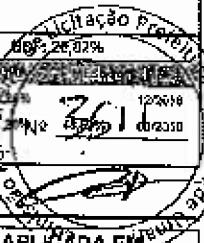
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	22,26
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	3,36
TOTAL MATERIAL:					25,62
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	26,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98500000	22,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23000000	40,02
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	319,36
TOTAL SERVIÇO:					408,14
VALOR SEM ENCARGOS:					433,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					63,21
VALOR COM ENCARGOS:					496,98
VALOR BDI (28,92%):					143,23
VALOR COM BDI:					640,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZICORÃO EM UMARI - CEARÁ)
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2016



REAFR: 228,1 COM DESCONTAGEM
 SINAPI: 251852 COM DESCONTAGEM
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11.1.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	32,24	34,17
00001301	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,88900000	0,52	2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	3,28	0,79
TOTAL MATERIAL:					37,49

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	12,78	3,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15090000	9,44	1,42
TOTAL SERVIÇO:					4,49

VALOR SEM ENCARGOS: 41,98
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,19
 VALOR COM ENCARGOS: 44,17
 VALOR BDI (28,62%): 12,73
 VALOR COM BDI: 56,90

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_08/2016 (M3)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00084720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,6 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	1,10000000	69,69	76,83
TOTAL MATERIAL:					76,83

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15400000	11,53	24,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,23900000	8,44	20,49
91583	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,03200000	16,40	0,53
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIII DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,03800000	13,17	0,40
TOTAL SERVIÇO:					56,26

VALOR SEM ENCARGOS: 132,69
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 26,21
 VALOR COM ENCARGOS: 158,10
 VALOR BDI (28,62%): 45,66
 VALOR COM BDI: 203,66

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,83	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	BL	0,04680000	38,15	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,90

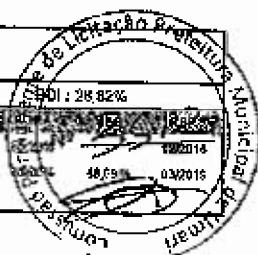
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	11,60	3,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	9,44	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, REEDIFICAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ

DATA: 03/09/2019



SINAPI 088.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 201902 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO: 4,67

VALOR SEM ENCARGOS: 6,57

VALOR ENCARGOS (86,20%): 2,20

VALOR COM ENCARGOS: 8,77

VALOR BDI (28,82%): 2,63

VALOR COM BDI: 11,30

12.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007386	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33400000	17,79	5,87
TOTAL MATERIAL:						5,87

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,62	2,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08860000	8,44	0,84
TOTAL SERVIÇO:					3,65	

VALOR SEM ENCARGOS: 9,52

VALOR ENCARGOS (86,20%): 1,72

VALOR COM ENCARGOS: 11,24

VALOR BDI (28,82%): 3,24

VALOR COM BDI: 14,40

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007386	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33900000	17,79	5,87
TOTAL MATERIAL:						5,87

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,50	2,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,44	0,58
TOTAL SERVIÇO:					2,80	

VALOR SEM ENCARGOS: 8,67

VALOR ENCARGOS (86,20%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 10,00

VALOR BDI (28,82%): 2,88

VALOR COM BDI: 12,88

12.1.5. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007608	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,40	0,84
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,19	0,85
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	20,86	3,34
TOTAL MATERIAL:						5,03

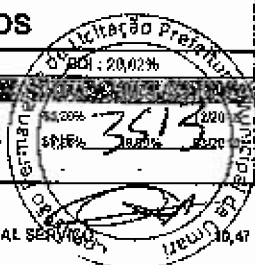
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,50	6,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,44	4,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UAIARI - CEARÁ
 LOCAL: UAIARI - CEARÁ

DATA: 03/08/2019



DESEMA 026.1 COM DESONERAÇÃO 10,20% 3514,220
 SINAPI 20.1502 COM DESONERAÇÃO 5,85% 2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇOS: 16,47

VALOR SEM ENCARGOS: 15,60
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 4,77
 VALOR COM ENCARGOS: 20,27
 VALOR BDI (28,82%): 6,84
 VALOR COM BDI: 26,11

12.1.7. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES BEMASOS (M2)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
06007347 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI GL	0,07750000	42,72	3,31
TOTAL MATERIAL:				3,31

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	11,50	5,75
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI II	0,30000000	0,44	2,83
TOTAL SERVIÇO:				6,84

VALOR SEM ENCARGOS: 11,89
 VALOR ENCARGOS (33,20%): 3,99
 VALOR COM ENCARGOS: 16,88
 VALOR BDI (28,82%): 4,86
 VALOR COM BDI: 20,46

13.1. 72554 - EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00094350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLÉS, 4,9 X 50 MM	SINAPI UN	1,00000000	0,46	0,46
00310889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI UN	1,00000000	654,72	654,72
TOTAL MATERIAL:				655,18

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33000000	11,58	3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	0,44	2,83
TOTAL SERVIÇO:				6,30

VALOR SEM ENCARGOS: 661,48
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 2,89
 VALOR COM ENCARGOS: 664,37
 VALOR BDI (28,82%): 191,47
 VALOR COM BDI: 855,84

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

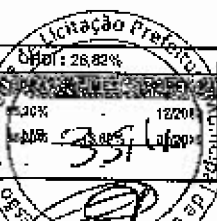
VALOR SEM ENCARGOS: 48,08
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 48,08
 VALOR BDI (28,82%): 13,88
 VALOR COM BDI: 61,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

DATA: 03/06/2018



LOCAL: UMARI - CEARÁ

SEINFRA 02.1 COM DESONERAÇÃO 120% 120%

SINAPI 2012 COM DESONERAÇÃO 120% 120%

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

14.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

CODIGO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	0,89
00000336	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	1,29
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	16,18
00007086	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E * 3,86* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,86000000	87,54
TOTAL MATERIAL:					86,71

CODIGO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
58316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,74
90316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,44
TOTAL SERVIÇO:					15,18

VALOR SEM ENCARGOS: 100,89

VALOR ENCARGOS (5,20%): 6,71

VALOR COM ENCARGOS: 107,60

VALOR BDI (20,82%): 31,01

VALOR COM BDI: 138,61

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

CODIGO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	3,94
00007791	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E * 3,66* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	49,89
TOTAL MATERIAL:					53,83

CODIGO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
08316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	31,15
08031	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	0,91
TOTAL SERVIÇO:					32,06

VALOR SEM ENCARGOS: 85,89

VALOR ENCARGOS (5,20%): 12,94

VALOR COM ENCARGOS: 98,83

VALOR BDI (28,82%): 28,48

VALOR COM BDI: 127,31

14.3. 01348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

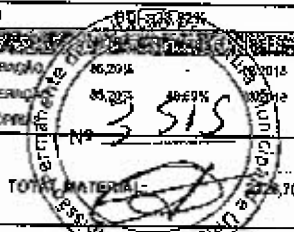
CODIGO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12581	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	33,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,50000000	38,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,25

CODIGO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	54,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	49,39
11138	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1845,08
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	29,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL EDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/09/2010
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	ORÇAMENTO:	3.515,70
		SINIFRA:	028.1 COM DESONERACAO 86,20%
		SINAPI:	20 INDI COM DESONERACAO 85,25% 10,69%
		COMPOSIÇÕES:	PREÇO



TOTAL MATERIAL:	2.089,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2.089,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,82
VALOR COM ENCARGOS:	2.150,90
VALOR BDI (28,62%):	622,71
VALOR COM BDI:	2.773,61

14.4. CYYYY - ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1, 7M (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.130,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.130,26
VALOR BDI (28,62%):	325,74
VALOR COM BDI:	1.456,00

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Brito Sales
 CPF: 272.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéas Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP: 020180300