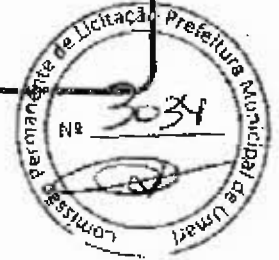




BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

CNPJ: 22.456.063/0001-90
TEL.: (85) 09671.5393 / (86) 98842.3453

CARTA PROPOSTA



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1

O Licitante **BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME**, CNPJ: 22.456.063/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declare, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1**. Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
- Que não existe fato que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

OBJETO: 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. 024291/2017, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
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. 024291/2017, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	09 (NOVE) MESES
VALOR GLOBAL: R\$ 384.744,09 (TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS)	

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: **BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME**
Endereço: RUA 31 DE MARÇO, N.º: 207, CENTRO - UMARI -CE
CNPJ: 22.456.063/0001-90
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Prazo de Execução dos Serviços: 60 (sessenta) dias.

Umari-Ce, 09 Setembro de 2019.

P. P. Valter Emanuel Moreira do Nascimento
BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

**RUA 31 DE MARÇO N. 207
CENTRO - UMARI / CE
CEP 63310-000**

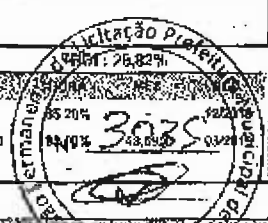
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BELNARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 09/08/2010

FONTE: SEINFRA
 SEMFRA 006.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2010/02 COM DE DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						2.563,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	427,50	2.563,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.549,41
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	2,80	156,60
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	64,00	6,25	397,50
2.3	97922	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	30,84	44,87	1.386,87
2.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	16,10	222,25	3.578,23
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	322,09	6,80	2.190,21
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						16.305,50
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.161,00	0,59	3.634,99
3.2	90628	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	50,68	250,01	12.670,51
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						55.808,91
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 12/2016	SINAPI	M2	133,00	169,01	22.478,33
4.2	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	213,29	12,20	2.602,14
4.3	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	103,17	10,95	1.129,71
4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	283,39	11,00	2.667,29
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	416,77	9,96	3.775,94
4.6	92404	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2016	SINAPI	M2	21,40	169,99	3.637,79
4.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,45	559,65	14.249,09
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	SINAPI	M3	14,34	374,88	6.372,62
5	PAREDES E PAINÉIS						56.864,34
5.1	C9073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:0)	SEINFRA	M3	300,26	60,92	18.291,84
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm	SEINFRA	M2	350,14	106,34	37.233,09
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	47,10	24,17	1.138,41
6	COBERTURA						17.738,93
6.1	92641	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAUDROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	123,74	74,50	9.229,77
6.2	94447	TELIVAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	SINAPI	M2	123,74	33,13	4.099,51
6.3	96100	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	103,54	39,23	4.061,87
6.4	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M x 8CM, CLAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, GIBSOCCRAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,53	78,31	345,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.070,71
7.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	2,16	216,00
7.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	3,17	1.902,00

Francisco Manoel Vieira Gonçalves

Engenheiro Civil
CARGA - 536831



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, EXTERNO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/09/2019	REVISÃO:	01
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	326.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BEI, RARDO FERREIRA SILVA - ME	SINAPI:	201932 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Nº 3030
 18.004
 03/07/19

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.3	81928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	5,10	510,00
7.4	81834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	7,20	1.080,00
7.5	81854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	7,73	386,50
7.6	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	19,00	39,07	742,33
7.7	83658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	8,00	11,71	93,68
7.8	83657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	14,34	14,34
7.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 8/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	57,00	521,10
7.10	84492	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/B DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	83,10	83,10
7.11	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	71,34	214,02
7.12	91841	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	36,00	6,09	291,24
7.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	9,07	154,19
7.14	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	23,95	263,45
7.15	91988	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	63,07	252,28
7.16	97690	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	17,00	65,88	1.119,96
7.17	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	114,41	457,64
7.18	C0808	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	108,00	46,19	4.988,52
7.19	C0893	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	136,41	545,64
7.20	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	4,00	1.732,63	6.930,52
7.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	271,77	4.348,32
7.22	CXXXXXX	LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	PRÓPRIA	CJ	1,00	3.988,47	14.273,88
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						11.665,11
8.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	M	7,00	451,84	3.163,88
8.2	86894	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	137,73	1.101,84
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	26,64	102,56
8.4	89709	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 48 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,40	56,40
8.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	9,88	9,88
8.6	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	24,10	290,16
8.7	89714	TUBO PVC, SÉRIE 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	46,54	1.116,96
8.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	9,38	187,60
8.9	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	19,00	36,14	682,38

Francisco Manoel Vieira Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA - 150031

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 09/09/2018

SINAPI: 013.1 COM DESONERACÃO
 SINAPI: 2018/04 COM DESONERACÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

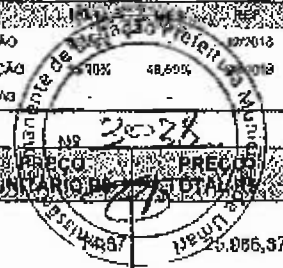


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO EST.	PREÇO TOTAL EST.
8.10	C1676	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") CIANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	42,06	252,36
8.11	88797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	38,78	155,16
8.12	88735	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	18,29	36,58
8.13	88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.14 X 1.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	20,18	161,28
8.14	88784	TE, PVC, SÉRIE 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	16,86	67,44
8.16	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	18,68	18,68
8.18	88579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,85	17,70
8.17	88448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	2,00	14,04	28,08
8.19	88402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	100,00	7,99	799,00
8.18	88401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	29,00	6,57	151,11
8.20	88395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,18	203,60
8.21	88373	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	5,13	5,13
8.22	88383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,57	51,42
8.23	88408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	34,80	4,90	166,80
8.24	88404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,08	40,80
8.25	88736	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 08/2010	SINAPI	UN	1,00	24,73	24,73
8.26	88971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	51,44	154,32
8.27	88351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	36,95	517,30
8.28	88835	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIROMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	143,89	143,89
8.29	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	14,21	198,94
8.30	88806	TORNEIRA GOMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	54,23	433,84
8.31	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.179,97	1.179,97
8.32	17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	8,00	4,43	35,44
8.33	11092	ENGAITE DE PVC	SEINFRA	UN	15,00	6,36	95,40
9	ESQUADRIAS						36.192,16
9.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	69,41	373,42	22.184,88
9.2	73982/021	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 8/16"	SINAPI	M2	30,94	375,21	11.609,00
9.3	C1519	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,20	386,81	2.398,22
10	REVESTIMENTO DE PAREDE						75.717,37
10.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS						75.717,37
10.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 05/2014	SINAPI	M2	1.360,80	7,76	10.563,84
10.1.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	349,42	28,83	10.073,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08/07/2018	BDI:	28,62%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA		
CLIENTE:	BELECARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	48,1 COM DESCONTO		
		SINAPI:	201802 COM DEONEREAÇÃO	70%	48,60%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID. SINAPI	PREÇO UNIT. SINAPI	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 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014	M2	348,42			
10.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	M2	951,38	90,78		20.283,48
11	PISOS						17.888,70
11.1	PISO INTERNO						11.459,03
11.1.1	84980	EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	6,18	641,85		3.953,80
11.1.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 08/2014	M2	131,85	57,27		7.505,29
11.2	PISO EXTERNO						6.349,67
	84107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	31,03	204,63		6.349,67
12	PINTURA						34.847,61
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						26.396,74
12.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.078,69	11,32		12.221,64
12.1.2	88498	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	128,27	14,63		1.883,76
12.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	951,38	12,83		12.301,84
12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						6.855,36
12.2.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	198,10	20,18		6.055,36
12.3	PISO ARQUIBANCADA						3.205,71
12.3.1	78580/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMÃO	M2	156,30	20,51		3.205,71
13	INCÊNDIO						3.467,82
13.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	862,84		2.587,82
13.2	80037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETÂNGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2' MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	62,44		874,16
14	URBANIZAÇÃO						8.458,62
14.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 6X6CM	M	18,86	138,61		2.240,53
14.2	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	0,35	127,98		44,78
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.805,33		2.805,33
14.4	00000000	ESCALADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M	M	3,00	1.455,89		4.367,07

Francisco Nilton Viana Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA - 53931

VALOR ORÇAMENTO	289.874,58
VALOR BDI TOTAL	86.168,41
VALOR TOTAL	376.042,99

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Nove centavos.

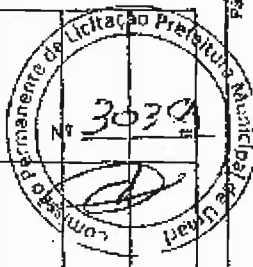


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL 12IDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08/08/2018	BDI:	28,02%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	SEINFRA:	328.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%		12/2018
CLIENTE:	BEUARDO FERREIRA SILVA - ME	SINAPI:	20-9002 COM DESONERAÇÃO 85,20%		09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.563,80	100,00 %								
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2.563,80	2.563,80								
			100,00 %								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.649,41	2.563,80								
			33,75 %								
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA,	156,60	7.649,41								
			100,00 %								
2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	337,50	156,60								
			100,00 %								
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	1.386,87	337,50								
			100,00 %								
2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO,	3.576,23	1.386,87								
			100,00 %								
2.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	2.190,21	3.576,23								
			100,00 %								
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.305,50	2.190,21								
			100,00 %								
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	3.634,99	16.305,50								
			100,00 %								
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE	12.670,51	3.634,99								
			100,00 %								
4	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	55.806,91	12.670,51								
			40,00 %								
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	22.478,35	22.327,79								
			100,00 %								
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	2.602,14	8.991,53								
			40,00 %								
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	1.129,71	1.046,86								
			90,00 %								
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	2.567,29	451,86								
			17,80 %								
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	3.775,94	1.026,92								
			27,20 %								

Praxim Engenharia
 Rua Maria Goretti
 Engenheiro de OBRAS - 53941





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL TIZIDORAO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

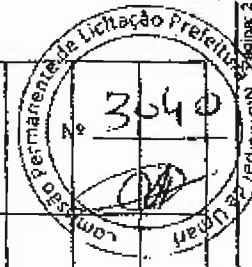
CLIENTE: BELUARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 08/08/2018 BDI: 28,62%

SEINFRA 026,1 COM DESCAERÇÃO 95,20%
 SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,89%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA	3.637,79	40,00 % 1.455,12	60,00 % 2.182,67							
4.7	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUIJO CERAMICO FURADO C/	14.243,09	43,00 % 6.125,24	60,00 % 8.545,86							
4.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,32,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA	5.372,62	40,00 % 2.149,05	60,00 % 3.223,57							
5	PAREDES E PAINÉIS	58.664,14			100,00 % 58.664,14						
5.1	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	18.291,84			100,00 % 18.291,84						
5.2	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	37.239,89			100,00 % 37.239,89						
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	—			100,00 % 1.138,41						
6	COBERTURA	17.736,83				100,00 % 17.736,83					
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	9.229,77				100,00 % 9.229,77					
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ	4.099,51				100,00 % 4.099,51					
6.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMEJENTES RESIDENCIAIS.	4.061,87				100,00 % 4.061,87					
6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA P/IFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50	345,86				100,00 % 345,86					
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.070,71									
7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	215,00									
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	1.585,00									
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	510,00									
7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	1.080,00									

FRANCO TIZIDORAO
 EMPREITEIRA CIVIL
 CREA - 58831





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM LIMARI - CEARÁ
LOCAL: LIMARI - CEARÁ
CLIENTE: BELÍSSIMO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 09/08/2019 **BDI:** 28,82%
FORMA DE PAGAMENTO: SEMESTRAL
SEMIPRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO 55,20%
SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO 55,20% 48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	366,50	35,00 %			135,28		253,22			
7.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	742,33	35,00 %			259,82		482,51			
7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	93,68	35,00 %			32,78		60,89			
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	14,34	35,00 %			5,02		9,32			
7.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	521,10	35,00 %			182,39		338,71			
7.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	83,10	35,00 %			29,09		54,01			
7.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA,	214,02	35,00 %			74,91		139,11			
7.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	291,24	35,00 %			101,93		189,31			
7.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	154,19	35,00 %			53,97		100,22			
7.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	263,45	35,00 %			92,21		171,24			
7.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2	262,26	35,00 %			91,90		170,36			
7.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR,	1.119,96	35,00 %			391,99		727,97			
7.17	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	467,54	35,00 %			160,17		297,37			
7.18	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	4.988,52	35,00 %			1.745,92		3.242,60			
7.19	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	545,64	35,00 %			190,97		354,67			
7.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,	6.930,52	35,00 %			2.425,66		4.504,86			
7.21	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	4.348,32	35,00 %			1.521,91		2.826,41			

Prazo de entrega: 15 dias úteis
 Endereço: Rua...
 CEP: ...





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/08/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	DATA DE PAGAMENTO:	12/2018
CLIENTE:	SELVARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	48,20%
		SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	48,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
7.22	LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M,	14.273,88					35,00 %	65,00 %			
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	11.660,11					4.955,86	9.278,02			
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	3.163,58						100,00 %			
8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	1.101,84						100,00 %			
8.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	102,56						100,00 %			
8.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	56,40						100,00 %			
8.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	9,88						100,00 %			
8.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	290,16						100,00 %			
8.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	1.116,96						290,16			
8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	187,60						100,00 %			
8.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	692,36						187,60			
8.10	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANEIS	252,36						100,00 %			
8.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	155,16						252,36			
8.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	36,58						100,00 %			
8.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E	161,28						36,58			
8.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	67,44						100,00 %			
8.15	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	18,68						67,44			

FRANCISCO MARCO VINÍCIUS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53931





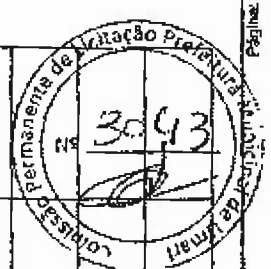
CRONOGRAMA FISICO-FINANCIÁRIO

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL ZILDIRAO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARI - CEARÁ
CLIENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 09/09/2019 **BDI:** 28,32%
FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA
SEINFRA: 0/6.1 COM DESCONTAGEM 85,20% **DATA DE VENCIMENTO:** 12/2018
SINAPI: 2019/02 COM DESCONTAGEM 65,20% 48,89% **DATA DE VENCIMENTO:** 09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
8.16	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	17,70					100,00 % 17,70				
8.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	26,08					100,00 % 26,08				
8.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	799,00					100,00 % 799,00				
8.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	151,11					100,00 % 151,11				
8.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	203,60					100,00 % 203,60				
8.21	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL	5,13					100,00 % 5,13				
8.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	51,42					100,00 % 51,42				
8.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	168,60					100,00 % 168,60				
8.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	40,80					100,00 % 40,80				
8.25	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM	24,73					100,00 % 24,73				
8.26	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES,	154,82					100,00 % 154,82				
8.27	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E	517,30					100,00 % 517,30				
8.28	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC	143,89					100,00 % 143,89				
8.29	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	198,94					100,00 % 198,94				
8.30	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO	433,84					100,00 % 433,84				
8.31	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1.179,97					100,00 % 1.179,97				
8.32	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	35,44					100,00 % 35,44				

FRANCISCO HENRIQUE DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 153931





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORAO EM UMARI - CEARÁ		
LOCAL:	UMARI - CEARÁ		
CIENTE:	SELVARDO FERREIRA SILVA - ME		
DATA:	09/08/2019	BOM:	28,82%
SEINFRA:	328.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/28/18
SINAPI:	20.902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES7	MES8	MES9	MES10	MES11	MES12	MES13	MES14	MES15	MES16	MES17	MES18	MES19	MES20
8.33	ENGATE DE PVC	95,40														
9	ESQUADRIAS	36.192,10														
9.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATESNTES E	22.184,88														
9.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	11.609,00														
9.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	2.398,22														
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	75.717,37														
10.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	75.717,37														
10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	10.094,21														
10.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:	10.353,31														
10.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	25.986,37														
10.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	29.283,48														
11	PISOS	17.808,70														
11.1	PISO INTERNO	11.459,03														
11.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	3.953,80														
11.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	7.505,23														
11.2	PISO EXTERNO	6.349,67														
11.2.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM	6.349,67														

Proprietário: Selvardo Ferreira Silva
CPF: 034.111.111-00
RUA: RUA...
Cidade: ...





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

CLIENTE: BELIARDO FERREIRA SILVA - ME

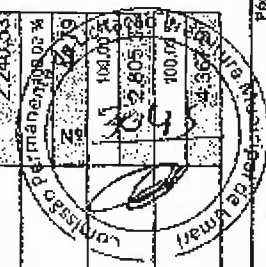
DATA: 09/09/2019

BDI: 28,82%

FORMA DE PAGAMENTO	PERCENTUAL	DATA DE VENCIMENTO
SEM PRAZO	55,37%	13/2019
2019/02 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	44,63%	03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
12	PINTURA	34.647,61									100,00 %
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	26.386,74									34.647,61 100,00 %
12.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	12.221,64									26.386,74 100,00 %
12.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS	1.869,76									12.221,64 100,00 %
12.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	12.301,34									1.869,76 100,00 %
12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	5.055,36									12.301,34 100,00 %
12.2.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	5.055,36									5.055,36 100,00 %
12.3	PISO ARQUIBANCADA	3.205,71									5.055,36 100,00 %
12.3.1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOIS	3.205,71									3.205,71 100,00 %
13	INCENDIO	3.462,08									3.205,71 100,00 %
13.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.587,92									3.462,08 100,00 %
13.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	874,16									2.587,92 100,00 %
14	URBANIZACAO	9.458,62									874,16 100,00 %
14.1	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR	2.240,53									9.458,62 100,00 %
14.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	44,79									2.240,53 100,00 %
14.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	2.805,83									44,79 100,00 %
14.4	ESCALADA HELICOIDAL/PRÉ-MOLDADA/CONCRETO.D=1,7M	4.367,97									2.805,83 100,00 %

Eng.º Civil
 CREA - 53931





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OSRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL LIZIDORA EM UMARI - CEARA	DATA:	09/03/2018	EDI:	28.82%
LOCAL:	UMARI - CEARA	ORÇAMENTO:	19.2018	RELA:	19.2018
CLIENTE:	BELIARDO FERREIRA SILVA - ME	SEMIFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	RELA:	85.20%
		SINAPI:	2018M2 COM DESONERAÇÃO	RELA:	85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RELA:	46.69%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
		384.744,09	48.841,49	33.484,13	56.864,14	37.411,68	37.058,06	0,00	86.408,38	44.509,78	47.588,61
			48.841,49	33.484,13	56.864,14	37.411,68	37.058,06	0,00	86.408,38	44.509,78	47.588,61
			48.841,49	33.484,13	56.864,14	37.411,68	37.058,06	0,00	86.408,38	44.509,78	47.588,61

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.563,80	100,00 % 2.563,80
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2.563,80	100,00 % 2.563,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.848,41	100,00 % 7.848,41
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA,	156,60	100,00 % 156,60
2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	337,50	100,00 % 337,50
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	1.366,87	100,00 % 1.366,87
2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	3.578,23	100,00 % 3.578,23
2.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	2.180,21	100,00 % 2.180,21
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.305,50	100,00 % 16.305,50
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	3.634,99	100,00 % 3.634,99
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE	12.670,51	100,00 % 12.670,51
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.806,91	100,00 % 55.806,91
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	22.478,33	100,00 % 22.478,33
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	2.602,14	100,00 % 2.602,14
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	1.129,71	100,00 % 1.129,71

Francisco Vitor Meire Caraballo
Engenheiro Civil
CREA - 639931





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIZDORÃO EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: UMARI - CEARÁ

QUELENTE: BELUARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 02/09/2019

BDI: 29,82%

CONTE:	VERBAS:	RENTAL:	DATA REF:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	20%R02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
4.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	2.567,29	100,00 % 2.567,29
4.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	3.775,94	100,00 % 3.775,94
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA	3.637,79	100,00 % 3.637,79
4.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	14.243,09	100,00 % 14.243,09
4.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA	5.372,62	100,00 % 5.372,62
5	PAREDES E PAINÉIS	56.664,14	100,00 % 56.664,14
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	18.291,84	100,00 % 18.291,84
5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	37.233,89	100,00 % 37.233,89
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	1.138,41	100,00 % 1.138,41
6	COBERTURA	17.736,83	100,00 % 17.736,83
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	9.220,77	100,00 % 9.220,77
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ	4.099,51	100,00 % 4.099,51
6.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	4.061,87	100,00 % 4.061,87
6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50	345,68	100,00 % 345,68
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.070,71	100,00 % 39.070,71
7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	215,00	100,00 % 215,00
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	1.585,00	100,00 % 1.585,00

Francisco Manoel Viana Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREIA: 53931



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIPORÃO EM UMARI - CEARÁ

DATA: 09/09/2013

BDI: 26,82%

FONTE: GEMFRA
 GEMFRA 201802 COM DESONERAÇÃO 65,20%
 S/MAPI 201802 COM DESONERAÇÃO 49,20% 43,86%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA RES: 12/2016

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

DATA RES: 09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	510,00	100,00 % 510,00
7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	1.080,00	100,00 % 1.080,00
7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	366,50	100,00 % 366,50
7.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	742,33	100,00 % 742,33
7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	93,68	100,00 % 93,68
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	14,34	100,00 % 14,34
7.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	521,10	100,00 % 521,10
7.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	83,10	100,00 % 83,10
7.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA,	2.14,02	100,00 % 2.14,02
7.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM	291,24	100,00 % 291,24
7.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	154,19	100,00 % 154,19
7.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	263,45	100,00 % 263,45
7.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2	252,28	100,00 % 252,28
7.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR,	1.119,96	100,00 % 1.119,96
7.17	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	457,64	100,00 % 457,64
7.18	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	4.988,52	100,00 % 4.988,52
7.19	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	545,64	100,00 % 545,64

FRANCISCO HILTON VIEIRA CRANGIÃO
 Engenheiro Civil
 CREA 153931



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORAO EM UMARI - CEARÁ

DATA: 09/09/2019 **BDI:** 28,52%
FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE
FORMA DE DESONERACAO: 95,20%
SINAPI: 2018/12 COM DESONERACAO 65,20% 48,60%
 COMPOSICOES PROPRAS

LOCAL: UMARI - CEARÁ
CLIENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total percent
7.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,	6.930,52	100,00 % 6.930,52
7.21	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	4.348,32	100,00 % 4.348,32
7.22	LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M.	14.273,88	100,00 % 14.273,88
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	11.660,11	100,00 % 11.660,11
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	3.163,58	100,00 % 3.163,58
8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	1.101,84	100,00 % 1.101,84
8.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	102,56	100,00 % 102,56
8.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	56,40	100,00 % 56,40
8.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	9,88	100,00 % 9,88
8.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	290,16	100,00 % 290,16
8.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	1.116,96	100,00 % 1.116,96
8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	187,60	100,00 % 187,60
8.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	692,36	100,00 % 692,36
8.10	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	252,36	100,00 % 252,36
8.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	155,16	100,00 % 155,16
8.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	36,58	100,00 % 36,58
8.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFAICOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E	161,28	100,00 % 161,28

FRANCISCO HILSONEIDE CARVALHO
 Engenheiro Civil
 CREA 183951





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAO EM UMARI - CEARÁ

DATA: 09/09/2019

BDI: 28,82%

Fonte	Porção	Mes	Data Ref.		
SEINFRA	326,1	COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,20%	12/2018	
SINAPI	20	SITE COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

OBRA: UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARI - CEARÁ
CLIENTE: BELUARDO FERREIRA SILVA - ME

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
8.14	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	67,44	100,00 % 67,44
8.15	REDUÇÃO PVC BRANCO PIEGOTO D=100X50mm (4"X2")	18,68	100,00 % 18,68
8.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	17,70	100,00 % 17,70
8.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	28,08	100,00 % 28,08
8.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	799,00	100,00 % 799,00
8.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	151,11	100,00 % 151,11
8.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	203,60	100,00 % 203,60
8.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL	5,13	100,00 % 5,13
8.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	51,42	100,00 % 51,42
8.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	166,50	100,00 % 166,50
8.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	40,80	100,00 % 40,80
8.25	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM	24,73	100,00 % 24,73
8.26	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES,	154,32	100,00 % 154,32
8.27	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E	517,30	100,00 % 517,30
8.28	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC	143,89	100,00 % 143,89
8.29	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	198,94	100,00 % 198,94
8.30	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	433,84	100,00 % 433,84

Francisco Manoel Vitorino
Engenheiro Civil
CREA - 54881



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RIZORAO EM UMARI - CEARA

DATA: 03/09/2019 BDI: 28,82%
 PERÍODO: 03/09/2019
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 45,20% - 12/2012
 SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 46/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: UMARI - CEARA
 CLIENTE: BELIPARDO FERREIRA SILVA - MIE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
6.31	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1.179,97	100,00 % 1.179,97
6.32	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	35,44	100,00 % 35,44
6.33	ENGATE DE PVC	95,40	100,00 % 95,40
9	ESQUADRIAS	36.192,10	100,00 % 36.192,10
9.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E	22.184,88	100,00 % 22.184,88
9.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	11.609,00	100,00 % 11.609,00
9.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORNER OU MAXIMAR	2.398,22	100,00 % 2.398,22
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	75.717,37	100,00 % 75.717,37
10.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	75.717,37	100,00 % 75.717,37
10.1.1	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E	10.094,21	100,00 % 10.094,21
10.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:	10.353,31	100,00 % 10.353,31
10.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	25.986,37	100,00 % 25.986,37
10.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	29.283,48	100,00 % 29.283,48
11	PISOS	17.808,70	100,00 % 17.808,70
11.1	PISO INTERNO	11.459,03	100,00 % 11.459,03
11.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	3.953,80	100,00 % 3.953,80
11.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	7.505,23	100,00 % 7.505,23

Francisco Manoel Vieira Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA - 53931



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIDORAO EM UMARI - CEARÁ

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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIDORAO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 QUENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

FONTE: VERBO: HORA: MES: DATA: INÍCIO: FIM:
 SEINFRA 0261.5 COM DESONERAÇÃO 86,20% - 12/2018
 SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 03/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
11.2	PISO EXTERNO	6.349,67	100,00 % 6.349,67
11.2.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM	6.349,67	100,00 % 6.349,67
12	PINTURA	34.647,81	100,00 % 34.647,81
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	26.386,74	100,00 % 26.386,74
12.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	12.221,54	100,00 % 12.221,54
12.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS	1.863,76	100,00 % 1.863,76
12.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES,	12.301,34	100,00 % 12.301,34
12.2	ESQUADRIAS METAUCAS	5.055,36	100,00 % 5.055,36
12.2.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	5.055,36	100,00 % 5.055,36
12.3	PISO AROUBANCADA	3.205,71	100,00 % 3.205,71
12.3.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	3.205,71	100,00 % 3.205,71
13	INCÊNDIO	3.462,08	100,00 % 3.462,08
13.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.587,82	100,00 % 2.587,82
13.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO,	874,16	100,00 % 874,16
14	URBANIZAÇÃO	9.458,62	100,00 % 9.458,62
14.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR	2.240,53	100,00 % 2.240,53
14.2	CORRIMAD EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	44,79	100,00 % 44,79

Francisco Hilário Viêira Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA - 53931





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARI - CEARÁ
CLIENTE: BELÍSSIMO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 08/09/2018
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%
SINAPI: 2018/02 COM DESONERAÇÃO 85.20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SOI: 29.32%
VERBA: -
DATA RES: 12/2019
MEB: -
DATA RES: 30/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcelas
14.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	2.805,33	100,00 % 2.805,33
14.4	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M	4.367,97	100,00 % 4.367,97
		384.744,09	384.744,09

Francisco Higashimura Cerqueira
Engenheiro Civil
CREA - 53993



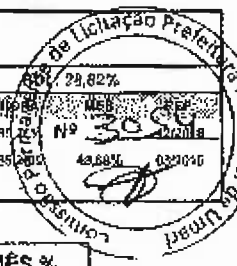
4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA:	08/03/2018
FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIO
SINOPSE:	0753 COM DESONERAÇÃO
CONDIÇÕES:	2018/02 COM DESONERAÇÃO CONDIÇÕES PRÓPRIAS



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	3,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	18,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Francisco Manoel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA: 53931



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/08/2011	BDI:	28,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERBA	PROJETO:	137901
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SERVIÇO:	020.1 COM RECONSTRUÇÃO	CONDIÇÃO:	48.85%
		SINAPI:	201032 COM RECONSTRUÇÃO		03/06/10
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lúcro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,07
TOTAL		4,66

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

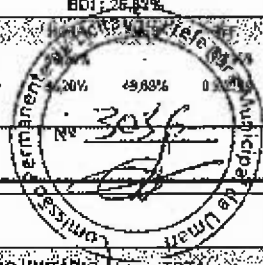
Francisco Hugo Vieira Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 02/28891

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA:	03/09/2019	BDI:	25,82%
FONTE:	SINAPI	VERBA:	VERBA
60535RA	028,1 COM DEONERACAO		
SINAPI	2018/2 COM DEONERACAO	200%	49,88%
	COMPOSIÇÕES PRECÍTIAS		



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06084417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,15	5,15
00064491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,75	19,00
00064813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	200,00	200,00
00065075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 90 (3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,71	1,40
TOTAL MATERIAL:						289,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,57	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,52	19,04
1962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	212,41	2,12
TOTAL SERVIÇO:						32,73

VALOR:	331,70
VALOR SEM ENCARGOS:	318,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	331,70
VALOR BDI (25,82%):	55,60

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	9,52	0,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	12,86	0,64
TOTAL SERVIÇO:						1,56

Francisco Manoel Vieira Grangerio
Engenheiro Civil
CREA - 53831

VALOR:	2,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (25,82%):	0,85

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20880000	9,52	1,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	12,86	1,37
TOTAL SERVIÇO:						3,36

VALOR:	4,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,85
VALOR BDI (25,82%):	1,40

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

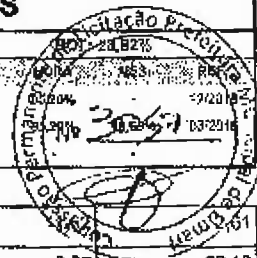
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - NE

DATA:	03/09/2016
FONTE:	SINAPI
SEINFRA:	08.1 COM DECONDIÇÃO
SINAPI:	2013/02 COM DECONDIÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32460000	9,52	22,13
TOTAL SERVIÇO:						24,74

VALOR:	34,91
VALOR SEM ENCARGOS:	24,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	34,91
VALOR BDI (28,82%):	10,06

9762B - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,46820000	109,37
TOTAL SERVIÇO:					122,29

VALOR:	172,63
VALOR SEM ENCARGOS:	122,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,24
VALOR COM ENCARGOS:	172,53
VALOR BDI (28,82%):	49,72

G1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	1,26
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13600000	0,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,66
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,14
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,28

Francisco Hilário Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA - 53931

VALOR:	5,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (28,82%):	1,92

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5992	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06500000	147,00
TOTAL SERVIÇO:					147,00

VALOR:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02

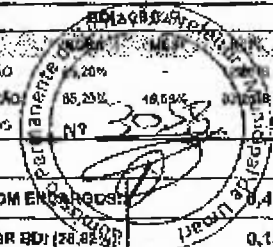


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RIZORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BELIVARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 02/09/2010

FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 1,20%
 SINAPI: 2015.2 COM DESONERAÇÃO 85,25% 16,53%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS: 0,46
 VALOR BDI (28,82%): 0,13

88526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88399	SINAPI	H	5,11200000	11,62	59,40
88316	SINAPI	H	7,93300000	9,52	75,52
TOTAL SERVIÇO:					134,92

VALOR: 184,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 134,92
 VALOR ENCARGOS (85,25%): 68,16
 VALOR COM ENCARGOS: 194,08
 VALOR BDI (28,82%): 55,93

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	5,67	0,09
00040304	SINAPI	KG	0,02700000	15,68	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	SINAPI	H	0,36700000	10,18	3,63
88262	SINAPI	H	2,02000000	11,57	23,37
92269	SINAPI	M2	1,02000000	83,79	85,47
TOTAL SERVIÇO:					112,47

Francisco Manoel Vieira Gurgel
 Engenheiro Civil
 CREA 11.58931

VALOR: 131,26
 VALOR SEM ENCARGOS: 112,88
 VALOR ENCARGOS (85,25%): 18,22
 VALOR COM ENCARGOS: 131,20
 VALOR BDI (28,82%): 37,81

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_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02500000	10,46	0,26
00039017	SINAPI	LIN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,41

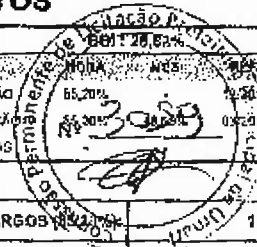
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02030000	9,55	0,19
88245	SINAPI	H	0,12410000	11,57	1,44
92781	SINAPI	KG	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL SERVIÇO:					7,84

VALOR: 8,47
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/08/2019
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	DELIRANCO FERREIRA SILVA - ME	SINAPI:	201802 COM DESONERAÇÃO



VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (28,82%):	2,73

92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,46	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,55	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09170000	11,57	1,10
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL SERVIÇO:					7,93

VALOR:	8,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,50
VALOR BDI (28,82%):	2,45

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,46	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,55	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,57	0,82
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL SERVIÇO:					7,64

Francisco Manoel Vieira Crangano
Engenheiro Civil
CREA 53931

VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (28,82%):	2,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,46	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08/09/2018	BDI: 20,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	
CLIENTE:	BELLARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	028,1 COM DESONERACAO	
		SINAPI:	2010/07 COM DESONERACAO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 7,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03290000	0,61
92704	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,82
TOTAL SERVIÇO:					8,31

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI (28,82%):	2,03

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_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01760000	0,09
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,61700000	16,61
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,09600000	1,02
TOTAL MATERIAL:					17,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64400000	6,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51300000	40,65
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,61800000	33,97
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,22600000	10,08
TOTAL SERVIÇO:					91,24

VALOR:	131,98
VALOR SEM ENCARGOS:	108,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,10
VALOR COM ENCARGOS:	131,98
VALOR BDI (28,82%):	38,03

Francisco Manoel Vieira Graças
Engenheiro Civil
CREA: 53937

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	82,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,42000000	60,08
TOTAL MAO DE OBRA:					122,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,80000000	68,70
TOTAL MATERIAL:					68,70

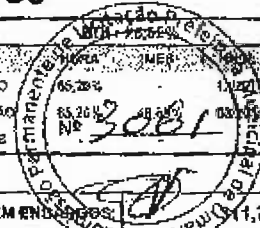
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,38000000	98,38
TOTAL SERVIÇO:					98,38

VALOR:	434,24
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/09/2019
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	POSTO:	VEREADOR
CLIENTE:	BELIKARDO FERREIRA SILVA - ME	SINAPI:	325.4 COM DESENERAÇÃO 65,20%
		SINAPI:	321002 COM DESENERAÇÃO 65,20% Nº 3081
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	117,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	122,72
VALOR COM ENCARGOS:	434,44
VALOR BDI (28,82%):	125,21

34971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	49,00	32,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94000000	0,48	176,17
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	56,00	32,84
TOTAL MATERIAL:					240,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	9,52	18,85
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	11,01	13,76
88225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,91	2,50
88226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,21	0,74
TOTAL SERVIÇO:					35,86

VALOR:	290,84
VALOR SEM ENCARGOS:	276,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,50
VALOR COM ENCARGOS:	290,84
VALOR BDI (28,82%):	83,82

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,19	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,00
32081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,08000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67

Francisco Manoel de Grazielo
 Engenheiro Civil
 CREA - 533931

VALOR:	47,29
VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,29
VALOR BDI (28,82%):	13,83

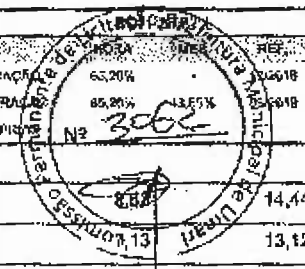
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08.08.2019
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERBAO
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	028,1 COM DESONFRACAO 65,20%
		SINAPI:	2016-02 COM RECONFRACAO 85,20% COMPOSIÇÕES PROPRIAS



12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,10000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,10000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X10X18CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51

VALOR:	82,55
VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (28,92%):	23,78

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002802	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,67	0,03
00008017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,004180000	314,14	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094000000	11,82	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,107000000	9,52	1,02
2270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,122000000	69,92	8,53
82781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-66, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,308000000	6,21	1,91
94970	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,012000000	250,32	3,11
TOTAL SERVIÇO:						18,28

VALOR:	18,78
VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	18,78
VALOR BDI (28,92%):	5,41

Francisco Manoel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 53931

92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016 (M2)

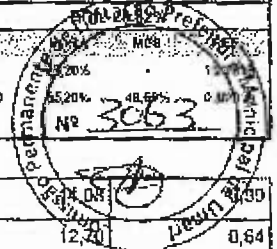
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,523000000	2,18	5,45
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,721000000	18,68	13,68
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *8 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,290000000	9,60	22,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BELNARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 09/09/2018
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SEMFRA: 10/10/12 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020217	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000		0,70
00030027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 33 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,70	0,64
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 16 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	12,81	0,26
TOTAL MATERIAL:						43,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,39700000	10,18	4,03
88282	SINAPI	H	0,40000000	11,57	4,63
93281	SINAPI	CHP	0,04240000	12,49	0,50
93282	SINAPI	CHI	0,05600000	11,68	0,65
TOTAL SERVIÇO:					9,81

VALOR:	57,80
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (85,28%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	57,80
VALOR IPI (28,82%):	16,09

94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	SINAPI	MIL	0,02750000	580,00	16,23
TOTAL MATERIAL:					16,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,39960000	9,52	3,83
88323	SINAPI	H	0,13300000	12,86	1,71
83281	SINAPI	CHP	0,03720000	12,49	0,46
83282	SINAPI	CHI	0,05160000	11,68	0,60
TOTAL SERVIÇO:					6,57

VALOR:	25,72
VALOR SEM ENCARGOS:	22,80
VALOR ENCARGOS (85,28%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,72
VALOR IPI (28,82%):	7,41

Francisco Manoel Costa Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 53931

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006345	SINAPI	KG	0,02500000	13,22	0,33
00003315	SINAPI	KG	0,09840000	0,43	0,43
00004812	SINAPI	M2	1,02330000	9,72	10,00
00020250	SINAPI	KG	0,00780000	12,00	0,09
00046547	SINAPI	CENTO	0,03080000	10,82	0,31
TOTAL MATERIAL:					11,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/09/2016	BDI:	28,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	05	
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	2011 COM DESONERAÇÃO	10,20%	46,60%
		SINAPI:	2010/2 COM DESONERAÇÃO	13	3064
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	SINAPI	H	0,79740000	9,84	8,23
88316	SINAPI	H	0,39870000	9,52	3,80
TOTAL SERVIÇO:					12,03

VALOR:	30,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (28,82%):	8,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000038	SINAPI	KG	0,47100000	4,88	2,30
00003736	SINAPI	M2	1,00000000	27,00	27,00
00004491	SINAPI	M	0,29000000	4,75	1,38
00005061	SINAPI	KG	0,02000000	12,50	0,38
00008189	SINAPI	M	0,17000000	14,93	2,54
TOTAL MATERIAL:					33,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,16000000	10,18	1,63
88262	SINAPI	H	0,16000000	11,57	1,85
88309	SINAPI	H	0,35000000	11,82	4,07
88316	SINAPI	H	0,38000000	9,52	3,43
82874	SINAPI	M3	0,03000000	16,00	0,53
94970	SINAPI	M3	0,03000000	250,32	8,66
TOTAL SERVIÇO:					28,07

VALOR:	59,24
VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,24
VALOR BDI (28,82%):	17,07

Francisco Hildo Meira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA - 53931

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	SINAPI	M	1,19000000	0,77	0,92
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02400000	9,68	0,23
88264	SINAPI	H	0,02400000	11,71	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZADORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 09/03/2016	BDI: 28,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTES: SINAPI	VERSÃO: 026,1 COM DESENERGAÇÃO
CLIENTE:	BELTRARDO FERREIRA SILVA - ME	UNID: HORA	COEFICIENTE: 85
		COEFICIENTE: 48,65%	COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS



TOTAL SERVIÇO:	0,64
VALOR:	1,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (35,20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (28,82%):	0,48

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,27	1,51
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,60	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,71	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,64

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (35,20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,46
VALOR BDI (28,82%):	0,71

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,27	2,70
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,60	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,71	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,86

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (35,20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (28,82%):	1,14

Francisco Manoel Vieira Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº. 53637

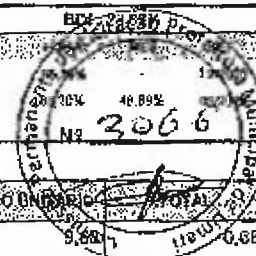
91534 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,52	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZICORIÃO EM UMARI) - CEARÁ	DATA:	06/09/2016	BDI: 23,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:
CLIENTE:	BEIJRARDO FERREIRA SILVA - ME	SERIE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	201602 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,68	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,71	0,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM (OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVIÇO:						2,85

VALOR:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (89,20%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (28,82%):	1,81

14 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,52	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,68	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,71	1,68
TOTAL SERVIÇO:						3,08

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (28,82%):	1,73

12 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 260V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,55	13,10
TOTAL MATERIAL:						13,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	9,68	5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	11,71	6,50
TOTAL SERVIÇO:						11,87

Francisco Manoel de Araújo
Engenheiro Civil
CREA - 53931

VALOR:	30,33
VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	30,33
VALOR BDI (28,82%):	8,74

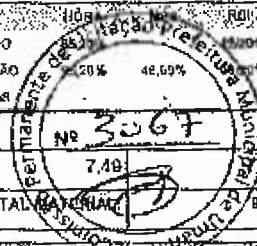
93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	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	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 09/08/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	BELNARDO FERREIRA SILVA - ME	SERIE:	028.1 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2018-02 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:					8,82	8,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,75

VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (28,82%):	2,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	0,82
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,49
TOTAL MATERIAL:					8,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	1,07
TOTAL SERVIÇO:					1,95

VALOR:	11,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (28,82%):	3,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	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	37,10
TOTAL MATERIAL:					37,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	2,96
TOTAL SERVIÇO:					5,41

Francisco Hilson Vieira Granger
Engenheiro Civil
CREA: 63931

VALOR:	44,95
VALOR SEM ENCARGOS:	42,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	44,95
VALOR BDI (28,82%):	12,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA:	09/02/2019
VERSÃO:	
SEMERA:	078.1 COM RESCISÃO
SINAPI:	304912 COM RESCISÃO
COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	33,45	33,45
TOTAL MATERIAL:						33,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,68	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL SERVIÇO:						21,39

VALOR:	64,84
VALOR SEM ENCARGOS:	54,84
VALOR ENCARGOS (86,20%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	64,84
VALOR BDI (28,92%):	18,59

74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL MATERIAL:						24,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,68	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL SERVIÇO:						21,39

VALOR:	55,38
VALOR SEM ENCARGOS:	45,71
VALOR ENCARGOS (86,20%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	55,38
VALOR BDI (28,92%):	15,90

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14580000	8,68	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	11,71	1,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	MS	0,00090000	342,10	0,31
TOTAL SERVIÇO:						3,41

Francisco Manoel Meira Gracioso
Engenheiro Civil
CREA - 53931

VALOR:	6,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (28,92%):	1,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZOGRÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 08/06/2019

VERSÃO: 01

SERVICA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



81937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,88	1,38
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,71	1,67
TOTAL SERVIÇO:					3,05

VALOR:	7,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (28,82%):	2,03

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL SERVIÇO:					15,72

VALOR:	18,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (28,82%):	5,30

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
91952 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	36,16	36,16
TOTAL SERVIÇO:					41,31

VALOR:	48,96
VALOR SEM ENCARGOS:	41,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (28,82%):	14,11

Francisco Manoel Vieira Graziem
Engenheiro Civil
CREA - 53931

97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 16 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003003 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	29,07	29,07

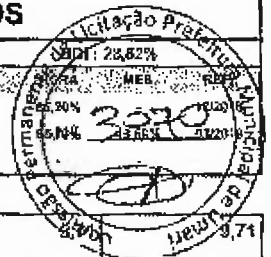


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 09/09/2018

VERSIÃO: 1.000
 SINIFRA: 023.1 COM DESONERACAO
 SINAPI: 2316.02 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000		0,71
TOTAL MATERIAL:						38,76

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	2,16	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	8,27	
TOTAL SERVIÇO:						6,43

VALOR:	51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	47,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	51,14
VALOR BDI (28,82%):	14,74

0006 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	11,76	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,64	
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10230	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,82	
TOTAL MATERIAL:						39,82

VALOR:	68,81
VALOR SEM ENCARGOS:	68,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	88,81
VALOR BDI (28,82%):	25,60

0009 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,92	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10839	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	15,98	
11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	3,58	
TOTAL MATERIAL:						19,56

Francisco Hilário Maia Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 53831

VALOR:	35,86
VALOR SEM ENCARGOS:	26,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	35,88
VALOR BDI (28,82%):	10,33

00093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	11,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZADORA EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08/09/2018	
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	VERSÃO:	02	
CLIENTE:	SELVARDO FERRERIA SILVA - ME	SEINFRA:	028.1 COM DESC. OPERAÇÃO	
		SNMPS:	201802 COM DESC. OPERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	55,10
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
TOTAL MATERIAL:					57,00

VALOR:	105,89
VALOR SEM ENCARGOS:	83,40
VALOR ENCARGOS (66,26%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	105,89
VALOR BDI (28,82%):	30,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDAS/E (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	106,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					106,95

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	855,76
TOTAL MATERIAL:					855,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	286,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	62,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85000000	16,07
TOTAL SERVIÇO:					207,69

VALOR:	1.345,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.230,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	106,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.345,00
VALOR BDI (28,82%):	387,63

Francisco Hugo Vieira Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 153931

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,98
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00300000	2,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/03/2010	BDI:	26,62%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VEREJO		
CLIENTE:	BELRÁRDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	078.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	231512 COM DESONERAÇÃO		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	210,97
VALOR SEM ENCARGOS:	176,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	210,97
VALOR BDI (26,62%):	60,90

CXXXXXX - LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W (C.)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00000000	21,21
10501	CELULA FOTOELÉTRICA FY LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	2,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	8,00000000	80,96
12318	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W USO EXT	PRÓPRIA	UND	8,00000000	72,41
INS-973282	LUMINÁRIA RETANGULAR COM PROTEÇÃO AGRÍLICA EM ALUMÍNIO PARA LAMPADA DE 400W/220V	PRÓPRIA	UND	8,00000000	98,70
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	16,00000000	4,66
16789	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME RLF..ZE-167 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	129,82
TOTAL MATERIAL:					2676,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	8,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,71
TOTAL SERVIÇO:					131,32

VALOR:	2.780,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2.706,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	72,53
VALOR COM ENCARGOS:	2.780,80
VALOR BDI (26,62%):	804,43

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6-10	SINAPI	UN	2,00000000	16,31
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,44
06010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	290,83
06007328	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14800000	46,07
TOTAL MATERIAL:					331,65

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,52
TOTAL SERVIÇO:					13,39

VALOR:	260,83
VALOR SEM ENCARGOS:	344,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,08

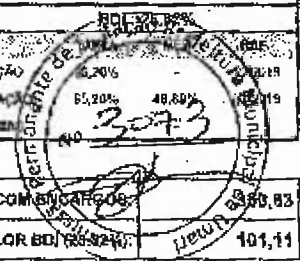
Francisco Manoel da Costa
 Engenheiro Civil
 CREM: 53231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL LIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	BELOUARDO FERREIRA SILVA - A/E

DATA:	09/09/2010
FONTE:	SINAPI
SEMPRA:	025.1 COM DEBONERAÇÃO 8,20%
SINAPI:	0510 02 COM DEBONERAÇÃO 8,20% 48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	106,82
VALOR BDI (28,82%):	30,81

88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004361	SINAPI	UN	2,00000000	12,09	24,18
00010426	SINAPI	UN	1,00000000	71,13	71,13
00037329	SINAPI	KG	0,05070000	46,07	2,34
TOTAL MATERIAL:					97,65

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	SINAPI	H	0,39000000	11,87	4,65
8916	SINAPI	H	0,19000000	9,52	1,81
TOTAL SERVIÇO:					6,38

VALOR:	106,82
VALOR SEM ENCARGOS:	104,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	106,82
VALOR BDI (28,82%):	30,81

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	SINAPI	UN	0,01480000	36,58	0,54
00002006	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00005103	SINAPI	UN	1,60000000	9,17	14,67
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	13,39	0,27
00020083	SINAPI	UN	0,02260000	31,77	0,71
00038383	SINAPI	UN	0,06400000	1,24	0,08
TOTAL MATERIAL:					12,18

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	9,68	2,42
88267	SINAPI	H	0,25000000	11,67	2,92
TOTAL SERVIÇO:					5,34

Francisco Manoel Vieira Cruz Neto
Engenheiro Civil
CREA - 538931

VALOR:	19,98
VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	19,98
VALOR BDI (28,82%):	5,74

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	SINAPI	UN	0,00490000	36,58	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 09/02/2018
 FONTE: VERSAS
 SISTEMA: 02.1 COM DESINFECÇÃO
 SINAPI: 201802 COM DESINFECÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,77	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,24	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,69	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,67	0,82
TOTAL SERVIÇO:						1,50

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,06
VALOR ENCARGOS (85,28%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (28,32%):	2,10

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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00063518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (ISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,02300000	13,39	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,69	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,67	1,52
TOTAL SERVIÇO:						2,78

Francisco Manoel Meza Garayola
 Engenheiro Civil
 CREA - 53931

VALOR:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (85,28%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (28,32%):	2,21

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01090000	36,58	0,40
00000038	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,67	5,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01830000	31,77	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,24	0,16
TOTAL MATERIAL:						7,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,69	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,67	4,43

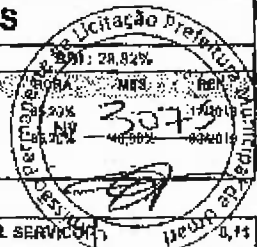


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BELUARDO FERRERES SILVA - ME

DATA: 08/09/2010

FONTE: Versão
 SEQUÊNCIA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 261042 COM DESCRIÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇOS:	0,44
VALOR:	18,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (28,82%):	5,41

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)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03630000	36,58	1,33
00000836	SINAPI	M	1,05000000	8,24	9,70
00020083	SINAPI	UN	0,06930000	31,77	1,88
0038393	SINAPI	UN	0,24700000	1,24	0,31
TOTAL MATERIAL:					13,22

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,74000000	9,69	7,17
88267	SINAPI	H	0,74000000	11,67	8,64
TOTAL SERVIÇOS:					15,81

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	29,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (28,82%):	10,41

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00003526	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	13,33	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,27

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19000000	9,69	1,28
88267	SINAPI	H	0,13000000	11,67	1,52
TOTAL SERVIÇOS:					2,78

VALOR:	7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (28,82%):	2,10

Francisco Manoel da Costa
 Eng.º Civil
 CREA - 53991

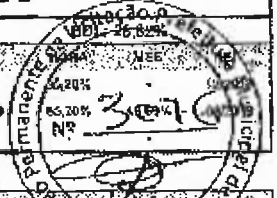
89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	UMARI - CEARÁ
CURTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA:	03/08/2010
FONTE:	VEREAC
SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO 5,20%
BIVAPI:	301992 COM DESONERAÇÃO 65,20% Nº 301992
	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	38,98	0,80
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	m	1,05000000	8,19	8,60
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	31,77	1,22
00998903	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,24	0,23
TOTAL MATERIAL:						10,95

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	9,69	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,67	6,54
TOTAL SERVIÇO:						11,97

VALOR:	28,20
VALOR SEM ENCARGOS:	22,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (28,82%):	8,15

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,20000000	0,81	0,91
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,90	1,90
TOTAL MATERIAL:						17,77

VALOR:	32,65
VALOR SEM ENCARGOS:	25,81
VALOR ENCARGOS (16,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,65
VALOR BDI (26,82%):	9,41

Francisco Manoel Vieira Gurgelero
Engenheiro Civil
CREA - 53931

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5088)	SINAPI	UN	2,00000000	2,50	5,00
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,66	13,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 100 G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,30	1,23
TOTAL MATERIAL:						19,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,69	3,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 09/08/2018

VERBA: 5,20%
 GÊNERA: 2312V2 COM DESCORREÇÃO
 SINAPI: COMPOSIÇÕES (MÓDULAS)



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000		3,85
TOTAL SERVIÇO:						7,85
VALOR:						30,11
VALOR SEM ENCARGOS:						26,04
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,17
VALOR COM ENCARGOS:						30,11
VALOR BDI (28,82%):						8,68

88785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009206 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,41	2,82
00003862 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,39	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,65

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	9,69	1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,67	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,66

VALOR:		14,20
VALOR SEM ENCARGOS:		12,58
VALOR ENCARGOS (88,29%):		1,62
VALOR COM ENCARGOS:		14,20
VALOR BDI (20,82%):		4,08

2 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,50	0,13
00008146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12 "	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	12,58
TOTAL MATERIAL:					12,71

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,67	1,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,52	0,38
TOTAL SERVIÇO:					2,01

Francisco Manoel Vieira Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CRETA - 53931

VALOR:		15,65
VALOR SEM ENCARGOS:		14,72
VALOR ENCARGOS (85,26%):		0,93
VALOR COM ENCARGOS:		15,65
VALOR BDI (28,82%):		4,51

88784 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM LIMARI - CEARÁ	DATA:	09/09/2018	BDI:	26,82%
LOCAL:	LIMARI - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	INSTRUMENTO:	12
CLIENTE:	BELMIARDO FERREIRA SILVA - IAE	SERVIÇO:	026,1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	45,88%
			021202 COM DESONERAÇÃO		032016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000289	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000000		
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	1,18	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,0460000	13,39	0,64
TOTAL MATERIAL:						7,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	9,69	1,65
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	11,67	1,99
TOTAL SERVIÇO:						3,63

VALOR:	13,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (26,82%):	3,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2200000	7,84	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2200000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0325000	43,55	1,42
11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	4,33	4,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0510000	32,16	1,64
TOTAL MATERIAL:						7,39

VALOR:	14,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (85,30%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,50
VALOR BDI (20,82%):	4,18

Engenheiro Ugo Vieira Crispino
 Engenheiro CIVIL
 CREA - 53991

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0180000	36,58	0,66
01020053	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	31,77	0,70
00036023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	3,20	3,20
00038303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0240000	1,84	0,43
TOTAL MATERIAL:						4,88

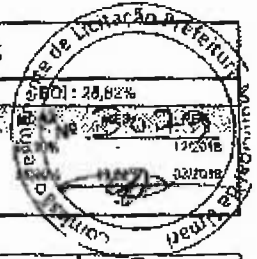
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0720000	9,69	0,70
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0720000	11,67	0,84
TOTAL SERVIÇO:						1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIÓGRÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 03/08/2010
 FONTE: VERSÃO:
 SENFRA: 028.1 COM DESEMBOLSAMENTO
 SINAPI: 2010/02 COM DESEMBOLSAMENTO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (86,28%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (28,82%):	1,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060676 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,43	10,01
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,24	0,01
TOTAL MATERIAL:					10,02

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,69	0,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,67	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,62

VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (28,92%):	3,14

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060668 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	2,52	2,67
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,72

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	9,69	1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,67	1,32
TOTAL SERVIÇO:					2,41

Francisco Manoel Vieira Gurgel
 Engenheiro Civil
 CREA - 53931

VALOR:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (28,82%):	1,79

89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060667 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	1,98	2,08
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,12

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,69	0,94

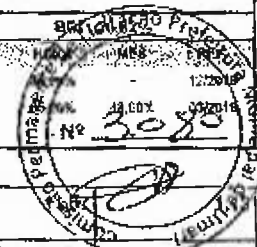


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA: 03/08/2010

FONTE: VERBA
 BARRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 23182 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES FÍSICAS



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000		
					TOTAL SERVIÇO:	2,07
					VALOR:	5,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,91
					VALOR COM ENCARGOS:	5,10
					VALOR BDI (28,82%):	1,47

88398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01160000	36,58	0,40
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00003000	0,84	0,84
0020089	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01260000	31,77	0,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,24	0,09
					TOTAL MATERIAL:	1,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,69	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,67	2,33
					TOTAL SERVIÇO:	4,27
					VALOR:	7,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,92
					VALOR COM ENCARGOS:	7,80
					VALOR BDI (28,82%):	2,26

88373 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	36,58	0,22
00003858	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
0020089	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	31,77	0,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,24	0,05
					TOTAL MATERIAL:	1,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,69	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	11,67	1,00
					TOTAL SERVIÇO:	1,83
					VALOR:	3,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,82
					VALOR COM ENCARGOS:	3,99
					VALOR BDI (28,82%):	1,15

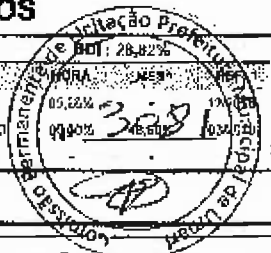
Francisco Manoel Costa
 Engenheiro Civil
 CREBA 53931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: BEIRARDO FEIREIRA SILVA - ME

DATA: 09/09/2010
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 046.1 COM DESONERAÇÃO
 S-NAPI: 2016 02 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



89383 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	36,58	0,33
00007136	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,77	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08500000	1,24	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,34	

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	9,58	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	11,67	2,01
TOTAL SERVIÇO:					3,68	

VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR IBI (28,82%):	1,92

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,58	0,26
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,77	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,04	

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,58	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	11,67	1,05
TOTAL SERVIÇO:					1,82	

Francisco Hilário Vieira Graça
 Engenheiro Civil
 CREA - 53931

VALOR:	3,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR IBI (28,82%):	1,10

89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	36,58	0,22
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,35	0,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,77	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,80	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDO MUNICIPAL IZILDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08/09/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERBA	POSTO:	MES
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	REINFRA:	026.1 COM DEBONIFICAÇÃO	RES:	12/2018
		SMAPI:	2018.02 COM DEBONIFICAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000		0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000		0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						3,17
VALOR BDI (28,82%):						0,91

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	9,22	0,06
09011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MATERIAL:						12,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	8,69	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,67	2,58
TOTAL SERVIÇO:						4,32
VALOR:						19,20
VALOR SEM ENCARGOS:						17,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (28,82%):						5,53

71 - 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	30,84	30,84
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,77	5,54
TOTAL SERVIÇO:						36,38
VALOR:						39,93
VALOR SEM ENCARGOS:						36,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						39,93
VALOR BDI (28,82%):						11,51

Francisco Manoel da Silva
Engenheiro Civil
CREA - 53931

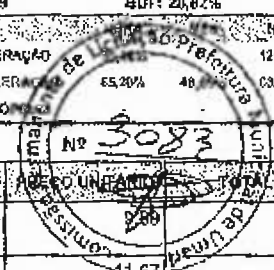
69351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,22	0,12
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 3/4" (REF 1480)	SINAPI	UN	1,00000000	22,38	22,38
TOTAL MATERIAL:						22,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/02/2019	BDI:	20,82%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	100%	NEF:
CLIENTE:	BIS. RARDO FERREIRA SILVA - ME	SERVIÇO:	0201 - COM DESONERACAO	ES.20%	40
		SINAPI:	0318-02 COM DESONERACAO	ES.20%	40
			COMPOSIÇÃO PRO		03/2018



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,69	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,67	2,33
TOTAL SERVIÇO:						4,27

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	26,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	28,68
VALOR BDI (20,82%):	6,27

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	52,61	52,61
00020089	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30000000	11,61	3,56
00020093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	31,77	2,29
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,38600000	1,24	0,49
TOTAL MATERIAL:						58,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	9,69	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	11,67	19,87
TOTAL SERVIÇO:						36,37

VALOR:	111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	95,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	111,70
VALOR BDI (20,82%):	32,19

C0707 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,29	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,57

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (20,82%):	3,18

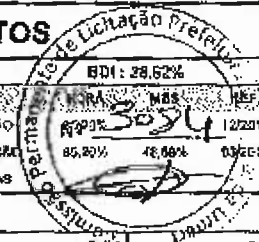
Francisco Manoel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CRIBR - 83931

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/09/2019	BDI:	28,62%
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	PREÇO:	R\$ 354
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	12/2019	
		SEINFRA:	3012.1 COM DESONERACAO	03/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

06003448	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,50	0,08
00013416	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,90	39,90
					TOTAL MATERIAL:	39,98

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,87	1,17
98916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,62	0,29
					TOTAL SERVIÇO:	1,46

VALOR:	42,10
VALOR SEM ENCARGOS:	41,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	42,10
VALOR BDI (28,62%):	12,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	23,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	28,88	
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,40

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	
11516	MASSA PARA VORO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,61	
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,44	
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	485,00	
					TOTAL MATERIAL:	818,83

VALOR:	915,86
VALOR SEM ENCARGOS:	871,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,56
VALOR COM ENCARGOS:	915,89
VALOR BDI (28,62%):	263,89

17981 - VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

Francisco Manoel Vieira Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA - 53931

VALOR:	3,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,44
VALOR BDI (28,62%):	0,99

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA O EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/08/2010
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	SELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	226.1 COM DESONEREAÇÃO
		SEINAPI:	201002 COM DESONEREAÇÃO



MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,83	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAC DE OBRA:					32,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,90	44,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,10	0,54
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,48	0,93
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,70000000	24,87	43,51
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,50	108,50
TOTAL MATERIAL:					230,11

VALOR:	289,88
VALOR SEM ENCARGOS:	262,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,50
VALOR COM ENCARGOS:	289,88
VALOR BDI (28,82%):	83,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	SINAPI	KG	42,00000000	5,44	228,48
00000587 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS (IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M)	SINAPI	M	2,00000000	7,17	14,34
TOTAL MATERIAL:					242,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,67	17,50
08316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,52	15,23
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_09/2014	SINAPI	M3	0,00400000	305,00	1,22
TOTAL SERVIÇO:					33,95

VALOR:	281,27
VALOR SEM ENCARGOS:	276,63
VALOR ENCARGOS (85,28%):	14,64
VALOR COM ENCARGOS:	281,27
VALOR BDI (28,52%):	83,84

Francisco Nogueira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 53931

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAC DE OBRA:					52,78

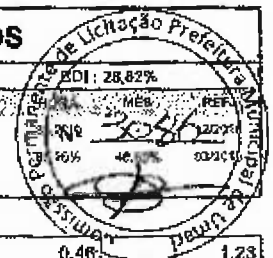
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	51,00	0,49
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	200,00	200,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,10	0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: SELVARDO FERRERA SILVA - ME

DATA: 09/08/2018
 FONTE: VERBA
 SÍNAPI: 079.1 COM DEBONIFICAÇÃO
 NÍVEL: 2019.02 COM DEBONIFICAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SÍNAPI	KG	2,87000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:						202,52
VALOR:						360,27
VALOR SEM ENCARGOS:						255,30
VALOR ENCARGOS (86,20%):						44,97
VALOR COM ENCARGOS:						300,27
VALOR BDI (28,82%):						86,54

87504 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SÍNAPI	M3	0,00420000	353,04	1,49
88309	SÍNAPI	H	0,16500000	11,62	2,13
88316	SÍNAPI	H	0,09100000	9,52	0,87
TOTAL SERVIÇO:					4,49
VALOR:					6,02
VALOR SEM ENCARGOS:					4,49
VALOR ENCARGOS (85,21%):					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					6,02
VALOR BDI (29,87%):					1,74

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87569	SÍNAPI	M3	0,03760000	979,70	14,28
88309	SÍNAPI	H	0,32000000	11,62	3,72
88316	SÍNAPI	H	0,11800000	9,52	1,12
TOTAL SERVIÇO:					19,12
VALOR:					23,00
VALOR SEM ENCARGOS:					19,12
VALOR ENCARGOS (86,20%):					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					23,00
VALOR BDI (28,82%):					6,63

Francisco Hilário Vieira Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA - 53981

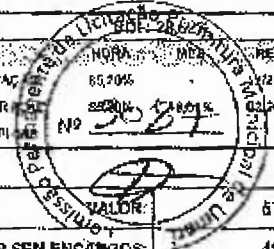
87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060536	SÍNAPI	M2	1,09000000	27,40	29,07
00601381	SÍNAPI	KG	6,14000000	0,52	3,19
00034357	SÍNAPI	KG	0,22000000	3,31	0,73
TOTAL MATERIAL:					33,79
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SÍNAPI	H	0,91000000	12,66	11,72
88316	SÍNAPI	H	0,48000000	9,52	4,38
TOTAL SERVIÇO:					16,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIGORAG EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08/03/2018
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	BELTRARDO FERREIRA SILVA - ME	SINAPI:	201302 COM DESONERAC
		SINAPI:	COMPOSIÇÃO PROJ



VALOR:	57,73
VALOR SEM ENCARGOS:	49,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	57,73
VALOR BDI (28,82%):	16,64

87228 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87222	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	333,18	12,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	11,62	5,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,52	1,63
TOTAL SERVIÇO:						19,62

VALOR:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (28,82%):	6,89

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,60000000	8,97	22,43
00004617	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,60000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:						25,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,57	26,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,62	23,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,52	40,36
04864	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	264,20	320,47
TOTAL SERVIÇO:						409,97

Francisco Manoel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 3931

VALOR:	498,25
VALOR SEM ENCARGOS:	435,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,45
VALOR COM ENCARGOS:	498,25
VALOR BDI (28,82%):	143,60

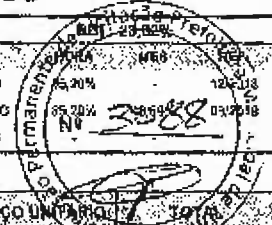
97248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,50	34,45
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,52	2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	9,24000000	3,31	0,79
TOTAL MATERIAL:						37,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08/08/2018
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	BELIRAKDO FERREIRA SILVA - ME	SENTINELA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2018E2 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,88	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,52	1,43
TOTAL SERVIÇO:					4,52

VALOR:	44,48
VALOR SEM ENCARGOS:	42,28
VALOR ENCARGOS (5,20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	44,48
VALOR BDI (28,82%):	12,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	70,22	77,24
TOTAL MATERIAL:					77,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88369 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15400000	11,62	25,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23000000	9,52	30,76
91623 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,03200000	16,61	0,53
91594 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03000000	13,27	0,40
TOTAL SERVIÇO:					56,71

VALOR:	158,85
VALOR SEM ENCARGOS:	133,96
VALOR ENCARGOS (85,88%):	24,90
VALOR COM ENCARGOS:	158,85
VALOR BDI (28,82%):	45,78

88487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,93	0,03
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	38,50	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	11,59	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,52	1,09
TOTAL SERVIÇO:					4,71

Francisco Mano Vieira Gurgelero
Engenheiro Civil
CREA - 83931

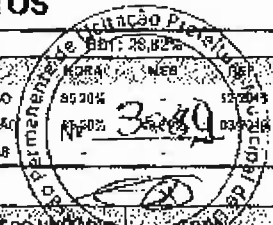
VALOR:	8,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (28,82%):	2,53

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/09/2019
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VENHAO
CLIENTE:	BEUARDO FERREIRA SILVA - ME	SEMIFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		ENFRA:	2018/92 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	17,93	5,92
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO					
TOTAL MATERIAL:					5,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,24400000	11,59	2,83
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,08800000	9,52	0,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					3,68

VALOR:	11,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (28,82%):	3,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	17,93	5,92
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO					
TOTAL MATERIAL:					5,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	11,59	2,17
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,08800000	9,52	0,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					2,83

VALOR:	10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,04
VALOR BDI (28,82%):	2,89

73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,60000000	1,41	0,86
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150					
00005318	SINAPI	L	0,07000000	12,29	0,86
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS					
00007311	SINAPI	L	0,16000000	21,09	3,36
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO					
TOTAL MATERIAL:					5,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	11,59	5,80
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					10,56

Francisco Hilário de Araújo
Engenheiro Civil
CREA - 33931

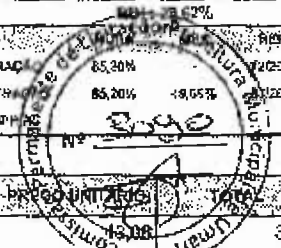
VALOR:	20,32
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (28,82%):	5,86

79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/09/2010
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	VERSAO:	01
CLIENTE:	BELINARDO FERREIRA SILVA - ME	SINAPI:	201202 COM DESONERACAO
		SINAPI:	201202 COM DESONERACAO



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,07750000	15,00	3,34
TOTAL MATERIAL:					3,34

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	11,50	5,80
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300000	0,52	2,08
TOTAL SERVIÇO:					6,68

VALOR:	15,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,92
VALOR BDI (28,82%):	4,69

72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	0,46	0,46
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	660,00	660,00
TOTAL MATERIAL:					660,46

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300000	11,97	3,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	0,52	2,08
TOTAL SERVIÇO:					6,38

Francisco Manoel da Graça
Engenheiro Civil
CREA 10337

VALOR:	669,65
VALOR SEM ENCARGOS:	506,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	669,65
VALOR BDI (28,82%):	192,99

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000933	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07000000	10,00	0,70
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15000000	8,64	1,30
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05000000	15,54	16,32
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 5,10 KG/M (NBR 5380)	M	1,88000000	40,62	48,07
TOTAL MATERIAL:					83,39

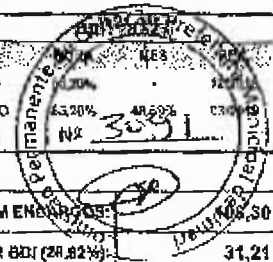
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,57	5,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL SERVIÇO:					15,31

VALOR:	103,30
VALOR SEM ENCARGOS:	101,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZURÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/08/2014
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	BEIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2013.02 COM DESONERAÇÃO



VALOR COM ENCARGOS:	108,50
VALOR BDI (28,82%):	31,21

74072002 - CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDOTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	LIN	2,00000000	1,99	3,98
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = 3,55" MM, PESO 8,51" KG/M (NBR 5680)	SINAPI	M	1,00000000	50,29	50,29
TOTAL MATERIAL:						54,27

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	8,62	31,42
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	305,09	0,92
TOTAL SERVIÇO:						32,34

VALOR:	98,33
VALOR SEM ENCARGOS:	86,81
VALOR ENCARGOS (85,10%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	99,33
VALOR BDI (28,82%):	28,63

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,60000000	7,13	39,23
TOTAL MAO DE OBRA:						72,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	55,00	12,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,46	48,30
11138	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1980,70	1980,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	69,75	20,93
TOTAL MATERIAL:						2742,86

Francisco Manoel de Araújo
Engenheiro Civil
CREA 763931

VALOR:	2.177,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2.115,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,42
VALOR COM ENCARGOS:	2.177,71
VALOR BDI (28,82%):	627,62

CYYYYY - ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,13	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:						28,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	55,00	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	0,46	0,51
IYYYYY	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,7M HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M)	PRÓPRIA	M	1,10000000	916,38	1006,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/02/2010
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - REE	SEMRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	231612 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 46,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,62	46,48

TOTAL SERVIÇO: 46,48

VALOR:	1.130,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.083,43
VALOR ENCARGOS (85,29%):	46,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.130,25
VALOR BDI (28,82%):	326,74

Francisco Alencar Costa
 Eng. Civil
 CRE 13.899/3



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08/09/2010
LOCAL:	UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	BELMÁRIO FERREIRA SILVA - ME	REINFRA:	026.1 COM DESONERVAÇÃO
		SINAPI:	2006.07 COM DESONERVAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.503,80	0,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.048,41	1,89
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10.305,50	4,24
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.805,81	14,50
5	PAREDES E PAINÉIS	58.804,14	14,73
6	COBERTURA	17.736,83	4,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.075,71	10,15
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.660,11	3,03
9	ESQUADRIAS	35.102,10	9,41
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	75.717,37	19,88
10.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	75.717,37	19,88
11	PISOS	17.808,70	4,63
11.1	PISO INTERNO	11.459,03	2,98
11.2	PISO EXTERNO	6.349,67	1,65
12	PINTURA	34.847,04	9,01
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	28.386,74	7,36
12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	5.035,36	1,31
12.3	PISO ARQUIBANCADA	3.205,71	0,83
13	INCÊNDIO	3.462,08	0,90
14	URBANIZAÇÃO	9.458,82	2,46
		VALOR ORÇAMENTO:	298.574,88
		VALOR BDI TOTAL:	86.989,41
		VALOR TOTAL:	384.744,08

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Setecentas e Quarenta e Quatro reais e Nova centavos

Francisco Manoel Vieira Graça
Engenheiro Civil
CREA 053931



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 103680013	Nº SIGONV 643307	CIDVDY LIMARI DO NORTE	DESTOR MESPORTE	PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO	AÇÃO / MODALIDADE ESPORTE ESPORTE ESACIONAL RECREATIVO E DE	DATA ASSINATURA 23/12/2017
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMARI	MUNICÍPIO / UF LIMARI/CE	LOGALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA DOM QUINTINO	OBJETO DO CTEF REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO	OBJETO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LIMARI - CEARA		
Nº CTEF 151000013	EMPRESA EXECUTORA BEURARDO FERREIRA SILVA ME	CNPJ 22.456.063/0001-30				INÍCIO DA OBRA 15/07/2020

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 384.744,09

Nº da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global Acumulado	% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente class-obra	Dias Atraso / Adiant. (+/-)	% Atraso / Adiant.	# Metas	Valores Medidos Acum. (R\$)			
		No Período	Acumulado											
1	15/11/2019	48.841,47	48.841,47	12,69%	12,69%	91	31	0	0,00%	1	2.563,80			
2	15/12/2019	33.484,15	82.325,62	21,40%	21,40%	61	61	0	0,00%	2	7.643,41			
3	15/01/2020	56.864,14	138.989,76	36,13%	36,13%	92	92	0	0,00%	3	16.305,50			
4	15/02/2020	31.254,82	170.244,58	44,25%	44,25%	123	123	0	0,00%	4	55.806,91			
5	15/03/2020	37.212,83	207.457,41	53,92%	53,92%	152	152	0	0,00%	5	56.694,14			
6	15/04/2020	38.192,10	245.649,51	63,33%	63,33%	183	183	0	0,00%	6	17.736,83			
7	15/05/2020	49.731,00	295.380,51	76,25%	76,25%	213	213	0	0,00%	7	39.070,71			
8	15/06/2020	43.795,07	339.175,58	87,84%	87,84%	244	244	0	0,00%	8	11.663,11			
9	15/07/2020	47.568,51	386.744,09	100,00%	100,00%	274	274	0	0,00%	9	36.192,10			
										10	76.717,37			
										11	17.908,70			
										12	34.647,81			
										13	3.462,08			
										14	9.458,62			
										15	-			
										16	-			
										17	-			
										18	-			
										19	-			
										20	-			
Total Metas Acumulado											R\$ 384.744,09	Dias Adiant. / Atraso:	0	0,00%

Francisco Manoel Jorge Dantas
Engenheiro Civil
CREA 63951



LIMARI, 09 DE SETEMBRO DE 2019
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: RICHARDSON JORGE DANTAS
CREA CAU: 53913
PART: CE20190472872

27.477 v006 micro

Nº OPERAÇÃO 1039830-13	Nº SEQUÊNCIA 043307	CRGV RUA CELESTINO DO NORTE	GESTOR MESSORTE	PROGRAMA ESPORTE DE BÊNEFÍCIO	ACÇÃO / MODALIDADE ESPORTE DE BÊNEFÍCIO EDUCACIONAL RECREATIVO E DE	DATA ASSINATURA 28/10/2017
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	MUNICÍPIO / UF UMARI - CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA DOM QUINTINO	OBJETO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE UMARI - CE/PA			
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA IBELFARDO FERREIRA SILVA-ME	CNPJ 22.498.050/0001-90	DEBETO DO CTEF REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE UMARI	INÍCIO DA OBRA 28/10/2017			

Valor Total do Documento: R\$ 364.744,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	5,00	437,60	2.188,00	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	2.1	RENDIÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO METÁLICA E CERMÂNICA DE FORMA MANUAL SEM REARRETO	M²	54,00	2,90	155,40	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL SEM REARRETO	M²	54,00	6,25	337,50	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	2.3	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REARRETO	M³	30,84	44,97	1.386,87	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	2.4	DEBOLÇÃO DE LAJES DE FORMA MANUAL SEM REARRETO	M²	18,10	733,25	13.271,75	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	2.5	COBERTURA DE CIMA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	322,08	6,80	2.189,76	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	6.161,00	0,59	3.634,99	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME SEM PREVISÃO DE FORMA	M³	50,88	250,01	12.720,61	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MESA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA - UTILIZAÇÃO AF_122015	M³	183,00	169,01	30.918,93	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	4.2	ARMADÃO 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_122015	KG	315,28	12,20	3.846,42	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	4.3	ARMADÃO 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_122015	KG	109,17	10,95	1.187,71	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)
Serviço	4.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM. MONTAGEM AF_122015	KG	233,38	11,00	2.567,18	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)	REFORMA DO ESTÁDIO (SERVIÇOS PRELIMINARES)



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
4.5	Serviço	ARMARÇO DE PILAR DO VIGÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM ESPAÇO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	KG	4.16,77	0,08	3.775,84	186,71	250,06				
4.6	Serviço	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MECÂNICA COM ÁREA MÉDIA MAIOR DOE 20 M². PREÇO TOTAL COMPLETO EM MADEIRA SERVIDA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	21,40	160,99	3.467,29	8,99	12,84				
4.7	Serviço	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO	M²	25,45	559,05	14.245,00	10,19	15,27				
4.8	Serviço	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁRGA MEIO/V BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BOMBEIRA EDO L. AF. 07/2018	M3	74,34	374,86	5.372,82	5,74	8,60				
5.0	Nível	PAREDES EXTERNAS										
5.1	Serviço	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 1cm (1:2:8)	M2	300,21	90,92	10.291,64		304,26				
5.2	Serviço	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO LADRADO (8x13x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	350,14	106,34	37.230,89		390,14				
5.3	Serviço	MERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2014	M	27,16	24,77	1.133,41		27,16				
6.0	Nível	COBERTURA										
6.1	Serviço	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 12/2015	M2	123,74	74,39	9.220,77		123,74				
6.2	Serviço	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 04/2016	M2	123,74	29,13	4.009,51		123,74				
6.3	Serviço	FORRO EXPLICADAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF. 04/2017_P	M2	108,54	39,23	4.089,87		108,54				
6.4	Serviço	LAJE PRÉ-MOLDADA T/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃO DE ATÉ 3,00M - COM, CILINDROS E CAP. C/ CONC. FCK=20MPa, 3CM. ARTEJERMO 35CM. C/ ESCORAMENTO (REAR-3X) E FERREJEM NEGATIVA	M2	4,53	78,91	345,66		4,53				
7.0	Nível	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1	Serviço	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	180,00	2,15	219,00		180,00				
7.2	Serviço	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	500,00	3,17	1.586,00		500,00				
7.3	Serviço	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	5,10	510,00		100,00				

Fronte de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 94.744,09

Handwritten signature

27.477 v006 micro



Preços de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 384.744,50

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (247), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	150,00	7,20	1.080,00		150,00				
Serviço	7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (247), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	50,00	7,73	386,50		50,00				
Serviço	7.6	TOMADA MÉDIA DE EMISOR (3 MODULOS), 2P+1D A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	19,00	33,07	742,33		19,00				
Serviço	7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	UN	8,00	11,71	93,68		8,00				
Serviço	7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	UN	1,00	14,34	14,34		1,00				
Serviço	7.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA BFD. - FORNECIMENTO UN 3,00 E INSTALAÇÃO. AF_122017	UN	9,00	57,90	521,10		9,00				
Serviço	7.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMISOR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	83,10	83,10		1,00				
Serviço	7.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - EM PLÁSTICO, PARA 3 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	72,34	217,02		3,00				
Serviço	7.12	CADA RETANGULAR 4" X 2" - PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	35,00	8,00	280,00		35,00				
Serviço	7.13	CABA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	17,00	8,07	137,19		17,00				
Serviço	7.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), TOMAZOV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	11,00	23,95	263,45		11,00				
Serviço	7.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) - TOMAZOV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	4,00	53,07	212,28		4,00				
Serviço	7.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 11 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112017	UN	17,00	65,26	1.109,42		17,00				
Serviço	7.17	PARAFUSO TIPO FRANKLIN	UN	4,00	114,41	457,64		4,00				
Serviço	7.18	CORDÃO LHA COBRE NÚ 30/42 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	108,00	45,19	4.880,52		108,00				
Serviço	7.19	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA POT. ELÉTRICA	UN	4,00	136,61	546,44		4,00				
Serviço	7.20	POSTE DE CONCRETO BURLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, 10x17,00M, PESO APROX(80x50 x 1.200KG)	UN	4,00	173,63	694,52		4,00				



27.471 v005 micio



Fronteiras de Obras:

Item	Item	Descrição	Unid.	Qtds.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
7.21	Serviço	ATERRAMENTO COMPLETO EM PARTE COPPERWELD SIXX 2.43M	UN	16,00	271,27	4.340,32		19,00				
7.22	Serviço	LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR HE-TELA AL TUBO LIVRE 10.20M LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W	CJ	3,00	3.588,47	10.765,41		3,00				
8.0	MATERIAL	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										
8.1	Serviço	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ADOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	7,00	451,54	3.162,84		7,00				
8.2	Serviço	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	9,00	127,73	1.149,57		9,00				
8.3	Serviço	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	4,00	25,54	102,16		4,00				
8.4	Serviço	TRALHO SIFONADO, PVC, DN 100 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	6,00	9,40	56,40		6,00				
8.5	Serviço	BOLEHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	1,00	9,28	9,28		1,00				
8.6	Serviço	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	12,00	24,18	290,16		12,00				
8.7	Serviço	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	24,00	46,54	1.116,96		24,00				
8.8	Serviço	BOLEHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	20,00	9,98	199,60		20,00				
8.9	Serviço	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	19,00	34,44	654,36		19,00				
8.10	Serviço	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSÃO 100X50MM (42) - CAXAS	UN	9,00	42,06	378,54		9,00				
8.11	Serviço	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	4,00	38,79	155,16		4,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 384.744,09



Preços de Obras

Valor Total do Orçamento: R\$ 385.744,08

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.12	JUNTAO SIFRÊS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 50 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	2,00	18,29	36,58	18-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		2,00				
Serviço	8.13	SÉRIAS DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,38 X 1,12" FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	UN	8,00	20,16	161,28	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		8,00				
Serviço	8.14	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	4,00	16,88	67,52	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		4,00				
Serviço	8.15	REDUÇÃO PVC BRANCO (ESGOTO) Ø=100x50mm (Ø72)	UN	1,00	19,68	19,68	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,00				
Serviço	8.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	UN	2,00	8,86	17,72	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		2,00				
Serviço	8.17	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	M	2,80	14,04	39,31	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		2,80				
Serviço	8.18	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	M	100,00	7,99	799,00	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			100,00			
Serviço	8.19	TUBO, PVC, SOLÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	M	23,06	6,57	151,11	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			23,06			
Serviço	8.20	Tubo PVC, Soldável, DN 25mm, instalado em ramal de sub-ramal de água. ForneCIDo e instalado. AF_122014	UN	20,00	10,19	203,80	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			20,00			
Serviço	8.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	UN	1,00	6,15	6,15	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			1,00			
Serviço	8.22	Tubo PVC, Soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água. ForneCIDo e instalado. AF_122014	UN	6,00	8,57	51,42	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			6,00			
Serviço	8.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	UN	34,00	4,90	166,60	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			34,00			
Serviço	8.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	UN	10,00	4,08	40,80	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			10,00			
Serviço	8.25	TORNEIRA DE BICA, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_082016	UN	1,00	24,73	24,73	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			1,00			
Serviço	8.26	MT DE REGISTRO DE GAVETA RESULTADO DE LAÍCIO VZ, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. PVA. FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	UN	3,00	51,44	154,32	10-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			3,00			





Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.27	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROÇAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 122014	UN	14,00	30,95	917,30		14,00				
Serviço	8.28	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (Ø4") FORNECIDO E INSTALADO (EXCLUSIVO HIDROMÉTRIC), AF. 11/2518	UN	1,00	142,89	142,89		1,00				
Serviço	8.29	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14,00	14,21	198,94		14,00				
Serviço	8.30	TORNEIRA DROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/8", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALADO, AF. 122013	UN	8,00	54,23	433,84		8,00				
Serviço	8.31	BACIA SANITÁRIA PARA BADERNANTES GI-ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.179,97	1.179,97		1,00				
Serviço	8.32	VÁLVULA PVC PTANQUE	UNI	8,09	4,43	35,94		8,09				
Serviço	8.38	ENGATE DE PVC	UN	15,00	6,38	95,70		15,00				
Nível	9.0.2	ESQUADRIAS										
Serviço	9.1	FORÇA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATERIAS E FERRAGENS	M2	59,41	373,42	22.164,76		59,41				
Serviço	9.2	GRADE DE FERRO ENBAIXA CHATA 316"	M2	30,84	375,21	11.580,00		30,84				
Serviço	9.3	JANELA DE FERRO TIPO CAVALHO DE CORRER OU MANOMAR	M2	6,20	336,91	2.089,72		6,20				
Nível	10.0	REVESTIMENTO DE PAREDE										
Serviço	10.1	PAREDES INTERNAS EXTERNAS CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRACO 13 COM PREPARO MANUAL AF. 062014	M2	6.200,00	7,76	48.112,00		6.200,00				
Serviço	10.2	SABÃO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 122, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUSALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF. 062014	M2	349,42	29,55	10.325,31		349,42				
Serviço	10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 062014	M2	349,42	74,37	25.988,37		349,42				
Serviço	10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 122, PREPARO MISCADO COM BETONERA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF. 062014	M2	981,26	30,78	30.203,46		981,26				
Nível	11.0	PISO										
Serviço	11.0	PISO INTERNO										

Fronteiras de Obras

Valor Global do Orçamento: R\$ 384.744,00

27.477,00 micro



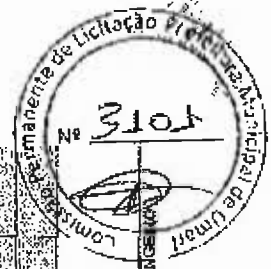
Nº Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agenciador do Evento	1	2	3	4	5	6
11.1	SERVIÇO DE PASSADÃO (CARGA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAADO. AF_07/2016	M2	8,16	641,32	5.252,80	15-PSISCS		6,16				
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	131,05	57,27	7.595,23	15-PSOS		131,05				
11.3	LASTRO COM PREPARO DE FUND. LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE ERVA, LANCAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	M2	81,03	204,63	6.349,87	15-PSOS		31,03				
12.0	PINTURA											
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	1.073,65	11,32	12.221,64	16-PINTURA		1.073,65				
12.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_06/2014	M2	288,27	14,59	4.201,76	16-PINTURA		128,27				
12.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, BARRAS, DEMOIS. AF_05/2014	M2	951,30	12,93	12.501,34	16-PINTURA		851,30				
12.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_06/2014	M2	188,10	26,19	5.055,96	16-PINTURA		188,10				
12.5	ESQUADRIA METALICA	M2	155,50	20,51	3.205,71	16-PINTURA		155,50				
12.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMOIS	M2	3,00	982,64	2.947,92	17-INCENDIO E URBANIZACAO		3,00				
13.1	INCENDIO	UN	14,00	62,44	874,16	17-INCENDIO E URBANIZACAO		14,00				
14.0	URBANEAMENTO	M										
14.1	ALMARRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FO 14 BWG E MALHA QUADRADA SNTCM	M2	18,06	139,51	2.519,83	17-INCENDIO E URBANIZACAO		18,06				
14.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM ESCADARIA	M	0,55	127,97	70,38	17-INCENDIO E URBANIZACAO		0,55				
14.3	ESTRUTURA METALICA DE TRAVESSO DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.805,33	2.805,33	17-INCENDIO E URBANIZACAO		1,00				
14.4	ESCALADA HELICOIDAL PRE-MOLDAADA CONCRETO D=17M	M	3,00	1.458,96	4.376,87	17-INCENDIO E URBANIZACAO		3,00				

Preços de Ocorr.

Valor Total do Orçamento: R\$ 384.744,08

Local e Data

27.477 v005



Responsável Técnico: FRANCISCO RUIAO VIEIRA ORFANIZACAO

Handwritten signature

Handwritten signature

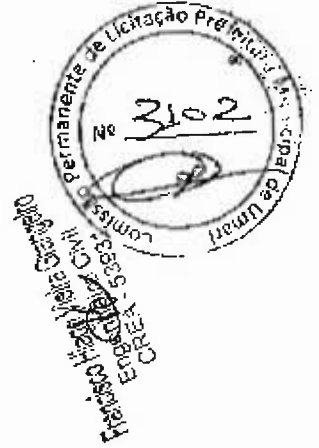
REFORMA DO ESTABO (SERVICOS PRELIMINARES MOVIMENTOS TERRAE	2	ESTABO (SERVICOS DE REVESTIMENTO)	3	4	5	6
--	---	-----------------------------------	---	---	---	---

Prontas de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
1	REFORMA DO ESTABO (SERVICOS PRELIMINARES MOVIMENTOS TERRAE					

Valor Total da Obra em R\$: R\$ 384.744,09

CREA/CAU: 097364315-0



[Handwritten signature]

27.477-0005 - LICITAÇÃO

[Handwritten signature]

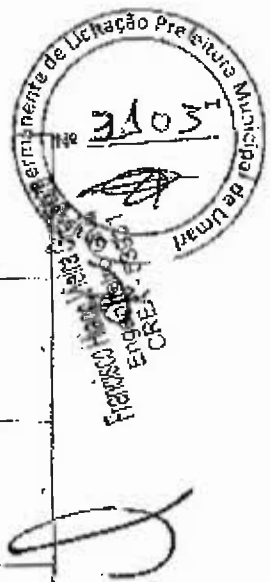
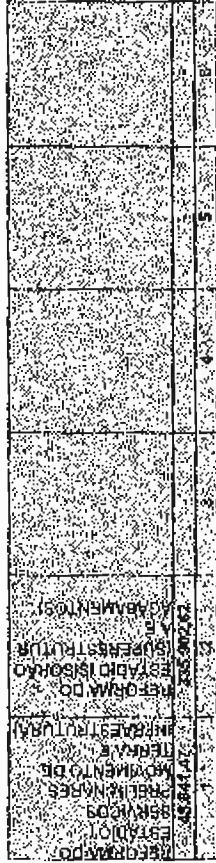
Nº OPERAÇÃO 1003304-13	Nº SICOV 86637	GIPOV MUNICÍPIO DE JIMARI	GESTOR RESERTE	PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO	MODALIDADE ESPORTE ESPORTE EDUCACIONAL RECREATIVO E DE	DATA ASSINATURA 28/12/2017
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JIMARI	MUNICÍPIO / UF JIMARI / PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA DOM QUINTINO	OBJETO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JIMARI - CEARÁ			
Nº CTEF 000000000	EMPRESA EXECUTORA SILVANO SERRA - SILVA ME	CNPJ 22.458.063/0001-50	OBJETO DO CTEF REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JIMARI			

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Totais

Valor de Investimento: R\$ 284.744,09

Evento 1 Totais - 50,00 R\$ 50,00

Evento	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
1	Evento	Administração Local	R\$		10.213,21
2	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$		6,00
		PLACA DE OBRA E CRIPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	
2	2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FERROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M2	54,00	54,00
2	2.2	REMOÇÃO DE TRAMPA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M2	54,00	54,00
2	2.3	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M3	30,84	30,84
2	2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M3	16,10	16,10
2	2.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO	M²	322,09	322,09
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$		16.306,90
		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MONTONIS/SLACORA	M2	6.181,01	6.181,01
3	3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_082017	M3	50,88	50,88
4	Evento	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$		22.822,76
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_122018	M2	59,20	59,20
4	4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 30 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	85,32	127,87
4	4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	41,27	61,30
4	4.3				
		TOTAL			88.507,75



Serviço: 744
 Meio de Execução: Bumbo

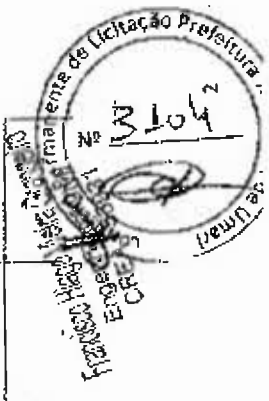
Valor de Investimento: R\$ 384.744,00
 Valor do Contrato: R\$ 384.744,00

Fronte de Obra:

Totais por Frente (R\$):

Evento	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor
4	4.4	KG	233,39	418,77
4	4.5	KG	418,77	21,40
4	4.6	M2	21,40	28,45
4	4.7	M3	14,34	19,430,25
5	5.1	M2	300,26	47,10
5	5.2	M	37,233,99	350,14
5	5.2	R\$	17,736,83	123,74
7	7.1	M2	103,54	4,53
7	7.1	R\$	18.517,99	100,00
8	8.1	M	500,00	600,00

Evento	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor
4	4.4	KG	233,39	418,77
4	4.5	KG	418,77	21,40
4	4.6	M2	21,40	28,45
4	4.7	M3	14,34	19,430,25
5	5.1	M2	300,26	47,10
5	5.2	M	37,233,99	350,14
5	5.2	R\$	17,736,83	123,74
7	7.1	M2	103,54	4,53
7	7.1	R\$	18.517,99	100,00
8	8.1	M	500,00	600,00



27.477 v006 micro



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Avulsos

Frame de Obras:

Valor de Investimento: R\$ 884.744,00
 Valor por Frente (R\$):
 Unidade: m²

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 INMP, ANTI-CHAMA 40/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	100,00	100,00
7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (S4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	160,00	160,00	160,00
7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (S4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	52,00	52,00	52,00
7.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUITR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	19,00	19,00	19,00
7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	UN	3,00	3,00	3,00
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	UN	1,00	1,00	1,00
7.9	FASTE DE ATERRAMENTO 9/8 PARA SPD - FORNECIMENTO UN 3,00 E INSTALAÇÃO. AF_122017	UN	9,00	9,00	9,00
7.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUITR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EM	UN	1,00	1,00	1,00
7.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUITR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EM	UN	3,00	3,00	3,00
7.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" - PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	36,00	36,00	36,00
7.13	CAIXA OCTOGONAL 8" X 8" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	17,00	17,00	17,00
7.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) - 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	11,00	11,00
7.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	4,00	4,00	4,00
7.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON RECONDICIONADO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 11 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	UN	17,00	17,00	17,00
7.17	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,00	4,00	4,00
7.18	CORDÃO DE COBRE NU 35A02 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	M	109,00	109,00	109,00
7.19	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CIGUELA FOTOELÉTRICA	UN	4,00	4,00	4,00
7.20	ILUMINAÇÃO DO CAMPO (POSTES, REFLETORES E ATERRAMENTO) POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.398KG	R\$	25.527,72	25.527,72	25.527,72
		UN	4,00	4,00	4,00

Engenheiro Civil
 CRCA 18595

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Desenhos

Formas de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 384.744,09

Evento: Item 01 - Instalação de Escoimento Sanitário

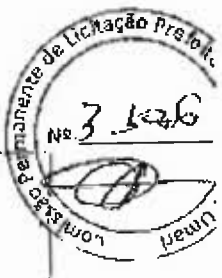
Evento	Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1	1	11.660,11	11.660,11

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
9	7.21 ATERRAMENTO COMPLETO C/ PASTE COPPERWELD 38 X 2,40M	UN	16,00	16,00	16,00
9	7.22 LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR M=12M, ALTURA LIVRE 13,20M, LÂMPADA VAPOUR METÁLICO DE 400W	CJ	4,00	4,00	4,00
10	Evento	R\$	11.660,11	11.660,11	11.660,11
10	8.1 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
10	8.1.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CABO ACOPLADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,00	7,00
10	8.1.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00	8,00
10	8.1.3 CAXA 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	4,00	4,00	4,00
10	8.1.4 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	6,00
10	8.1.5 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	2,00
10	8.1.6 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	12,00	12,00
10	8.1.7 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	24,00	24,00
10	8.1.8 JOELHO 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	20,00	20,00
10	8.1.9 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,00	19,00	19,00
10	8.1.10 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSÃO 160X50mm (2x2)	UN	6,00	6,00	6,00
10	8.1.11 CANIS D=100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	4,00
10	8.1.12 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	2,00
10	8.1.13 SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00	8,00

Evento	Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1	1	11.660,11	11.660,11

Handwritten signature

Francisco Hago Metz Gungano
Engenheiro Civil
CRB 10.583



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Avulsos

Preço da Obra:

Valor do Investimento: R\$ 284.744,08

Total por Freqüência (R\$):

Evento	Material	Equipamentos	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
10	8.14		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MIM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQUOTO SANITÁRIO	UN	4,00	
10	8.15		Q. AF. 12/2014	UN	1,00	
10	8.16		REDUÇÃO PVC BRANCO PRESSÃO Q=100X50mm (4"x2")	UN	2,00	
10	8.17		LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MIM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	
10	8.18		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	100,00	
10	8.19		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	23,00	
10	8.20		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20,00	
10	8.21		LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	
10	8.22		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	
10	8.23		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	34,00	
10	8.24		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	
10	8.25		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 05/2016	UN	1,00	
10	8.26		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	
10	8.27		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	14,00	
10	8.28		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL - EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	
10	8.29		CRUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14,00	
10	8.30		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00	
10	8.31		BACA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	

Evento	Material	Equipamentos	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
10	8.14		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MIM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQUOTO SANITÁRIO	UN	4,00	
10	8.15		Q. AF. 12/2014	UN	1,00	
10	8.16		REDUÇÃO PVC BRANCO PRESSÃO Q=100X50mm (4"x2")	UN	2,00	
10	8.17		LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MIM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	
10	8.18		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	100,00	
10	8.19		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	23,00	
10	8.20		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20,00	
10	8.21		LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	
10	8.22		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	
10	8.23		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	34,00	
10	8.24		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	
10	8.25		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 05/2016	UN	1,00	
10	8.26		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	
10	8.27		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	14,00	
10	8.28		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL - EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	
10	8.29		CRUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14,00	
10	8.30		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00	
10	8.31		BACA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	

Francisco Manoel de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 135.988/0-0



[Handwritten signature]

Serviços: Todas
 Modo de Exibição: Eventos

Fronte de Obra:

Valor da Investimento: R\$ 284.744,09
 Exibindo: Item(s) | Título dos Eventos | Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$) | Data

Item	Evento	Título dos Eventos	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Data
10	8.32		VÁLVULA PVC P/ FANÇUJE	UN	6,00	-
10	8.33		ENGATE DE PVC	UN	15,00	-
11	Evento		ESQUADRIA	R\$	36.192,10	-
11	9.1		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI: BATENTES E FERRAGENS	M2	59,41	-
11	9.2		GRADE DE FERRO EM SARRA CHATA 3/16"	M2	30,84	-
11	9.3		JANELA DE FERRO TPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	6,20	-
12	Evento		CHAPISCO E EMBOÇO	R\$	20.447,52	-
12	10.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	1.300,69	-
12	10.2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	349,42	-
13	Evento		REBOCO	R\$	29.293,48	-
13	10.4		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 40DL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	961,36	-
14	Evento		REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$	25.996,37	-
14	10.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	349,42	-
15	Evento		PISO	R\$	17.205,70	-
15	11.1		EXECUÇÃO DE PISSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,18	-
15	11.2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	131,05	-
15	11.3		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	31,03	-
16	Evento		PINTURA	R\$	34.647,81	-
16	12.1		APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.079,65	-
16	12.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	126,27	-
16	12.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	951,36	-

Item	Evento	Título dos Eventos	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Data
17	Evento		REBOCO	R\$	25.996,37	-
17	10.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	349,42	-
17	10.4		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 40DL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	961,36	-
17	10.5		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	131,05	-
17	10.6		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	31,03	-
17	10.7		APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.079,65	-
17	10.8		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	126,27	-
17	10.9		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	951,36	-



Handwritten signature or mark.

Serviços: Todas
 Modo de Exibição: Filtros

Fronto de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 384.744,12
 Exemplo: Item Dia: Título das Evidências Descrição da Obra Unid. Qtd. Total por Frente (R\$):

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor
16.4	PINTURA ESMALTE ADEQUADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	193,10	193,10
16.5	PINTURA ACRÍLICA EM FIBRO CIMENTADO, TRÊS DEMAS	M2	155,30	155,30
17.1	INGENDE E URBANIZAÇÃO	R\$	72.920,70	72.920,70
17.2	EXTINTOR DE CO2 5KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3,00
17.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS, SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	14,00	14,00
17.4	ALUMBRADO PARA QUADRA FOLESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FID 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM	M2	18,06	18,06
17.5	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	0,35	0,35
17.6	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	1,00
17.7	ESCALA HELICOIDAL, PRE-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M	M	3,00	3,00

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor
16.4	PINTURA ESMALTE ADEQUADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	193,10	193,10
16.5	PINTURA ACRÍLICA EM FIBRO CIMENTADO, TRÊS DEMAS	M2	155,30	155,30
17.1	INGENDE E URBANIZAÇÃO	R\$	72.920,70	72.920,70
17.2	EXTINTOR DE CO2 5KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3,00
17.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS, SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	14,00	14,00
17.4	ALUMBRADO PARA QUADRA FOLESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FID 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM	M2	18,06	18,06
17.5	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	0,35	0,35
17.6	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	1,00
17.7	ESCALA HELICOIDAL, PRE-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M	M	3,00	3,00

UMARI, 08 DE SETEMBRO DE 2019.
 Local e Data

Responsável Técnico: PRÁDIBECO HILGO VIEIRA GERANSEIRO
 CREA / CAU: 061345468-8

Francisco Manoel Vieira Geranheiro
 Engenheiro Civil
 CRÉDITO Nº 53931



[Handwritten signature]



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO: 10.308/2013-13
 Nº SICORV: 643307
 GIGOV: JUAZEIRO DO NORTE
 MUNICÍPIO / UF: JUAZEIRO DO NORTE
 CPMU: 22.484.08.30001-50

PROPOSTANTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA EXECUTORA: BELERARDO FERREIRA SILVA - ME

PROGRAMA: ESPORTE DE GRANDE EVENTO
 LOCALIDADE / EMERGÊNCIA: AVENIDA DOM GILBERTO
 OBJETO DO CTEF: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL EDORÃO

ACÇÃO / MODALIDADE: ESPORTE/ ESPORTE EDUCACIONAL RECREATIVO E DE
 OBJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JUAZEIRO - CEARÁ

DATA ASSINATURA: 28/12/2017
 INÍCIO DA OBRA: 18/10/2016

Nº do Evento	Descrição dos Eventos	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10
1	Administração Local										
2	SERVÍCIOS PRELIMINARES										
3	MONTAGEM DE TERMO										
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
5	ALVENARIA CEMENÇA E VED.										
6	JANELARIA DE TELA										
7	COBERTURA										
8	RELAÇÕES ELÉTRICAS										
9	ILUMINAÇÃO DO CAMPO (PCS)										
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										
11	ESQUADRIA										
12	CHAMISCO E BRANCO										
13	RESGOTO										
14	REVESTIMENTO DE MARCO										
15	PISOS										
16	PLANTAS										
17	INCUBAÇÃO E USABILIDADE										

A administração local será proporcional a execução dos demais anexos, independente de frentes de obra.

Parcela	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10
%	12,89%	5,70%	14,73%	8,12%	9,67%	9,41%	12,95%	11,38%	12,26%	12,26%
R\$	46.847,47	33.494,15	50.684,14	31.254,32	37.212,53	36.192,10	49.731,00	49.785,07	47.588,51	47.588,51
%	12,89%	21,40%	38,13%	44,25%	59,82%	69,35%	79,25%	87,84%	100,00%	100,00%
R\$	46.847,47	83.325,62	138.969,76	170.244,58	207.457,41	243.649,51	293.380,51	337.175,58	384.744,09	384.744,09

JUAZEIRO DO NORTE, 03 DE SETEMBRO DE 2019



Francisco Manoel FRANCISCO HILDO
CREA / CAD. 06/15464663

Handwritten signature and text: "Francisco Manoel Hilado" and "CREA 06/15464663".





PLA - Planilha de Levantamento de Eventos Cronogramas

Grav de Sigilo #PUBLICO

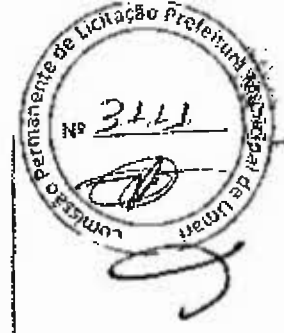
Nº OPERAÇÃO 10328-20-13 Nº SICOFIN 655597 GIGOV 10328-20-13 GESTOR LAZARDO DUARTE PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO AÇÃO / MODALIDADE ESPORTES/ESPORTE EDUCACIONAL, RECREATIVO E DE DATA ASSINATURA 28/12/2017
 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI LOCALIDADE / ENDEREÇO AVERSA DOM QUINTRO MUNICÍPIO / UF AVERSA DOM QUINTRO OBJETO RESERVA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ
 Nº CTEF 15100078 EMPRESA EXECUTORA BELFARDO FERREIRA SILVA ME CNPJ 22.486.862/0001-90 OBJETO DO CTEF REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL QDDRÃO INÍCIO DA OBRA 15/10/2018

Nº do Evento	Nome das Atividades	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Total
1	Administração Local													
2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
3	MOVIMENTO DE TERRA													
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS													
5	ALVENARIA DE LAJE E VEIC													
6	ALVENARIA DE 1 VEZ													
7	COBERTURA													
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
9	ILUMINAÇÃO DO CANTÃO DOS													
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS													
11	ESCALAS													
12	CHAPISCO E BARRIDO													
13	REBOCO													
14	REVESTIMENTO DE PÁNCIO													
15	PISOS													
16	PAINTURA													
17	INCISÃO E LUSANIZAÇÃO													
<p>A administração local será proporcional a execução das demais atividades, independentemente de fruição da obra.</p>														

Comograma	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Total
%	12,68%	8,70%	14,13%	5,12%	8,67%	9,41%	12,83%	11,39%	12,36%				
R\$	48.841,47	33.484,75	86.664,14	31.254,32	37.272,88	36.192,10	46.731,00	43.795,07	47.583,51				
%	12,68%	21,40%	56,19%	44,29%	50,92%	63,03%	76,25%	87,64%	100,00%				
R\$	48.841,47	82.325,82	138.969,76	170.243,86	207.487,41	243.649,51	283.380,51	337.175,68	384.744,08				

UMARI, 09 DE SETEMBRO DE 2019

Assessoria Técnica: FRANCISCO RILDO
 CREA: CAU 0619-54663



Francisco Hilário Pereira Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA - 53931

(Handwritten signature)

Nº OPERAÇÃO: 10.36290-13 | Nº SICONV: 841637 | GESTOR: BRUNO DE MOURA | PROGRAMA: ESPORTE DE GRANDE EVENTO | DATA ASSINATURA: 28/12/2017
 PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI | MUNICÍPIO / UF: UMARI-RS | LOCALIDADE / ENDEREÇO: AVENIDA DOMINGIANI | OBJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE UMARI - GERAR | INÍCIO DA OBRA: 15/07/2019
 Nº CTEF: 00000000000000000000 | CNPJ: 22.455.082/0001-90 | PERÍODO: 16/06/2020 a 15/07/2020 | Modulo: 06

% Realizado Acum.: 100,00% | Período: 16/06/2020 a 15/07/2020 | Modulo: 06

* Informações a serem preenchidas em caso de suspensão temporária da execução (Indicar por evento)

Nº de Evento	Título do Evento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Manutenção Local																		
2	RESERVUOS PRELIMINARES																		
3	MOVIMENTO DE TERRA																		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS																		
5	ALVENARIA DE 1/2 VEZ E VERA																		
6	ALVENARIA DE 1 VEZ																		
7	COBERTURA																		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
9	ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE JOGOS																		
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																		
11	ESCALARIA																		
12	CANFUSO E ENBOCC																		
13	PERBICO																		
14	REVESTIMENTO CERÂMICO																		
15	PISOS																		
16	PINTURA																		
17	INCENIO E URBANIZAÇÃO																		

A administração local será responsável a execução dos demais eventos, independentemente de fontes de obra.

Módulo	Período	Dados das Medições																
		15/11/2019	15/12/2019	15/01/2020	15/02/2020	15/03/2020	15/04/2020	15/05/2020	15/06/2020	15/07/2020	Medições							
RS	48.841,47	83.494,75	55.658,14	37.212,93	36.192,10	58.731,00	43.795,07											
%	12,89%	21,40%	14,73%	9,87%	9,41%	12,85%	11,36%											
Acumulado	48.841,47	83.494,75	138.989,76	170.244,86	207.457,41	266.188,51	309.983,58											



Ass: Tor. Ficti: SCHARDON JORGES CARVALHO
 CREA / CAD: 63913
 ART: 0220-004/2012
 Profissional: [assinatura]
 Engenheiro: [assinatura]
 Inscrição: 85966

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 105830-10	Nº SEQUÊNCIA 1	GESTOR MAYRIS CARVALHO	PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO	ACÇÃO / MODALIDADE ESPORTE/ESPORTE EDUCACIONAL RECREATIVO E DE LAZER	RECURSO OSU - OSFAC
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRARI	MUNICÍPIO / UF UIRARI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA DO QUINTINO	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE UIRARI - CEARÁ	APLICADO DO EMPREENDIMENTO		PREÇO 384.143,30	CONTRAPARTIDA 1870,79	INVESTIMENTO 384.714,09

Saldo p/ Reaproveitamento	Previsão (R\$)	Contrapartida (R\$)

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item do Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / Nº CTEF	Preço unit. (R\$)	Preço total (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	Meta 1	Equipamentos complementares	Esportes	REFORMA DO ESTÁDIO KIDORÃO	Análise Concluída / A Implantar	8.046,47	m²	Lote 1	384.143,30	800,72	384.714,09	-	384.714,09
TOTAL													

TOTAL - ETAPA	1	384.143,30	800,72	384.714,09
	2			
	3			

Responsável Técnico / Agente Responsável
Nome:
Cargo:

Local:
Data:




15/06/2010
MAYRIS CARVALHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRARI - CE