



Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Lívia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

86,16

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 5.070,65</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	263,58	331,29	R\$ 1.490,81
1.2	CCAO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - Local: Cristalândia do Piauí - PI	MÊS	3,00	949,38	1.193,28	R\$ 3.579,84
<b>2.0</b>		<b>REFORMA PRÉDIO DA UAB</b>					<b>R\$ 49.875,01</b>
<b>2.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 5.486,19</b>
2.1.1	00009/ORSE (adaptado)	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	87,19	8,64	10,86	R\$ 946,88
2.1.2	C20	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	87,19	14,56	18,30	R\$ 1.595,58
2.1.3	C1047 (adaptado)	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,60	24,04	30,22	R\$ 18,13
2.1.4	C2197 (adaptado)	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	559,18	2,56	3,22	R\$ 1.800,56
2.1.5	C21	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	57,75	5,82	7,32	R\$ 422,73
2.1.6	C01	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	18,20	3,83	4,81	R\$ 87,54
2.1.7	C22	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	31,30	6,39	8,03	R\$ 251,34
2.1.8	C03	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	23,94	10,72	13,47	R\$ 322,47



Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Lívia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

86,16

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.1.9	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/00 DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/002015	M	4,00	8,15	10,24	R\$ 40,96
<b>2.2</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>R\$ 2.025,76</b>
2.2.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/002014	M2	6,60	13,90	17,47	R\$ 115,30
2.2.2	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/002014	M2	17,00	16,19	20,35	R\$ 345,95
2.2.3	C4442 (adaptado)	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17,00	64,05	80,50	R\$ 1.368,50
2.2.4	C1102 (adaptado)	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,00	9,17	11,53	R\$ 196,01



Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Livia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

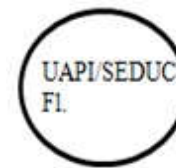
86,16

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>2.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 1.997,10</b>
2.3.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/002016	M2	0,60	472,54	593,94	R\$ 356,36
2.3.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/002015	UN	6,00	74,83	94,05	R\$ 564,30
2.3.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/0016"	M2	3,54	241,93	304,08	R\$ 1.076,44
<b>2.4</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 18.542,06</b>
2.4.1	72086	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	122,40	4,54	5,71	R\$ 698,90
2.4.2	72089	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	87,19	10,47	13,16	R\$ 1.147,42
2.4.3	C2200 (adaptado)	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	117,56	34,96	43,94	R\$ 5.165,59
2.4.4	C02	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	18,20	17,66	22,20	R\$ 404,04
2.4.5	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	204,75	4,30	5,40	R\$ 1.105,65



Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

L.S (%)

86,16

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.4.6	C27	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	87,19	77,12	96,93	R\$ 8.451,33
2.4.7	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/002015	UN	1,00	227,25	285,63	R\$ 285,63
2.4.8	72201	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	57,75	8,45	10,62	R\$ 613,31
2.4.9	C4468 (adaptado)	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	58,00	72,90	R\$ 656,10
2.4.10	08771/ORSE (adaptado)	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	M2	0,36	31,13	39,13	R\$ 14,09
<b>2.5</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 6.553,86</b>
2.5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M2	23,94	15,52	19,51	R\$ 467,07
2.5.2	C1208 (adaptado)	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	6,60	11,79	14,82	R\$ 97,81



Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Livia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

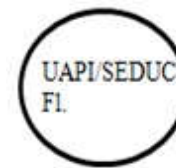
86,16

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/002014	M2	377,16	7,87	9,89	R\$ 3.730,11
2.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/002014	M2	182,02	9,87	12,41	R\$ 2.258,87
<b>2.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 9.631,66</b>
2.6.1	07224/ORSE (adaptado)	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND.	1,00	28,91	36,34	R\$ 36,34
2.6.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	6,00	9,14	11,49	R\$ 68,94
2.6.3	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	6,00	16,57	20,83	R\$ 124,98
2.6.4	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	4,00	5,34	6,71	R\$ 26,84
2.6.5	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/004"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	5,00	8,83	11,10	R\$ 55,50
2.6.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/002016	UN	2,00	9,08	11,41	R\$ 22,82



Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Livia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

86,16

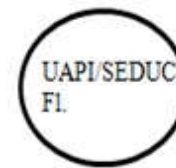
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.6.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/002016	UN	10,00	60,21	75,68	R\$ 756,80
2.6.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/002016	UN	2,00	9,46	11,89	R\$ 23,78
2.6.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/002016	UN	6,00	10,22	12,85	R\$ 77,10
2.6.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/002016	UN	2,00	62,91	79,07	R\$ 158,14
2.6.11	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	101,51	127,59	R\$ 510,36
2.6.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/004"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/002015	M	40,00	7,18	9,02	R\$ 360,80
2.6.13	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/004"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/002015	M	8,00	5,21	6,55	R\$ 52,40
2.6.14	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/004"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/002015	M	200,00	6,71	8,43	R\$ 1.686,00
2.6.15	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/00750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/002015	M	120,00	6,12	7,69	R\$ 922,80





Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Lívia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

86,16

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.6.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/00750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	M	50,00	5,49	6,90	R\$ 345,00
2.6.17	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/00750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	M	200,00	2,47	3,10	R\$ 620,00
2.6.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/00750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	M	300,00	4,01	5,04	R\$ 1.512,00
2.6.19	C23	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	8,00	104,82	131,75	R\$ 1.054,00
2.6.20	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,61	18,36	R\$ 36,72
2.6.21	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/00250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	1,00	27,48	34,54	R\$ 34,54
2.6.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/00250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	2,00	17,34	21,79	R\$ 43,58
2.6.23	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/00250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	2,00	37,63	47,30	R\$ 94,60
2.6.24	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/004"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/002015	UN	2,00	5,44	6,84	R\$ 13,68



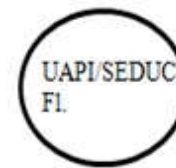
Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	86,16
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18						BDI (%)	25,69
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.6.25	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	250,71	315,12	R\$ 630,24
2.6.26	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	1,00	25,97	32,64	R\$ 32,64
2.6.27	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	2,00	18,36	23,08	R\$ 46,16
2.6.28	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	2,00	22,19	27,89	R\$ 55,78
2.6.29	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	1,00	22,19	27,89	R\$ 27,89
2.6.30	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/002015	UN	1,00	22,19	27,89	R\$ 27,89
2.6.31	C24	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND.	3,00	45,97	57,78	R\$ 173,34
<b>2.7</b>		<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 3.596,64</b>
2.7.1	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/002016	M	36,40	69,04	86,78	R\$ 3.158,79



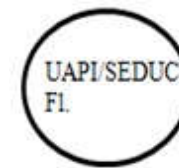


Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Lívia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	86,16
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18						BDI (%)	25,69
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.7.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/002014	M	12,40	23,49	29,52	R\$ 366,05
2.7.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/002014	UN	4,00	14,28	17,95	R\$ 71,80
<b>2.8</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 338,31</b>
2.8.1	09221/ORSE (adaptado)	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND.	1,00	215,89	271,35	R\$ 271,35
2.8.2	C4649 (adaptado)	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	36,74	46,18	R\$ 46,18
2.8.3	12138/ORSE (adaptado)	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UND.	1,00	16,53	20,78	R\$ 20,78
<b>2.9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 351,28</b>
2.9.1	01204/ORSE (adaptado)	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA 1	UND.	4,00	18,59	23,37	R\$ 93,48
2.9.2	01681/ORSE (adaptado)	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UND.	4,00	51,28	64,45	R\$ 257,80



Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Lívia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

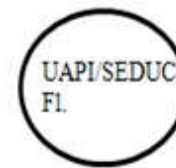
86,16

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>2.10</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 1.352,15</b>
2.10.1	C1898 (adaptado)	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	204,11	256,55	R\$ 820,96
2.10.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	159,70	1,95	2,45	R\$ 391,27
2.10.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,46	6,03	7,58	R\$ 139,92
<b>3.0</b>		<b>REFORMA SALA DA MEDIAÇÃO</b>					<b>R\$ 18.625,25</b>
<b>3.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 1.388,17</b>
3.1.1	00009/ORSE (adaptado)	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	78,48	8,64	10,86	R\$ 852,29
3.1.2	C1047 (adaptado)	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	4,80	24,04	30,22	R\$ 145,06
3.1.3	C2197 (adaptado)	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	64,86	2,56	3,22	R\$ 208,85
3.1.4	C01	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	9,00	3,83	4,81	R\$ 43,29
3.1.5	C22	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	14,10	6,39	8,03	R\$ 113,22

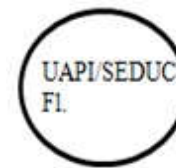


Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	86,16
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18						BDI (%)	25,69
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
3.1.6	C03	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,89	10,72	13,47	R\$ 25,46
<b>3.2</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>R\$ 246,33</b>
3.2.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/002014	M2	14,10	13,90	17,47	R\$ 246,33
<b>3.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 5.302,99</b>
3.3.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/002016	M2	4,80	472,54	593,94	R\$ 2.850,91
3.3.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,80	233,23	293,15	R\$ 1.407,12
3.3.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/002015	UN	5,00	74,83	94,05	R\$ 470,25
3.3.4	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/0016"	M2	1,89	241,93	304,08	R\$ 574,71



Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Livia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

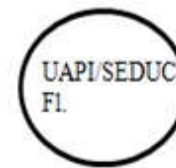
86,16

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>3.4</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 7.650,17</b>
3.4.1	C2200 (adaptado)	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	78,48	34,96	43,94	R\$ 3.448,41
3.4.2	C02	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	9,00	17,66	22,20	R\$ 199,80
3.4.3	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	78,48	4,30	5,40	R\$ 423,79
3.4.4	C4468 (adaptado)	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,89	58,00	72,90	R\$ 3.564,08
3.4.5	08771/ORSE (adaptado)	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	M2	0,36	31,13	39,13	R\$ 14,09
<b>3.5</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 1.026,74</b>
3.5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	M2	1,89	15,52	19,51	R\$ 36,87
3.5.2	C1208 (adaptado)	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,10	11,79	14,82	R\$ 208,96
3.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/002014	M2	78,96	7,87	9,89	R\$ 780,91



Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Lívia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

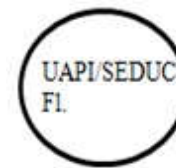
86,16

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>3.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 527,00</b>
3.6.1	C23	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	4,00	104,82	131,75	R\$ 527,00
<b>3.7</b>		<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 1.999,89</b>
3.7.1	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/002016	M	18,00	69,04	86,78	R\$ 1.562,04
3.7.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/002014	M	12,40	23,49	29,52	R\$ 366,05
3.7.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/002014	UN	4,00	14,28	17,95	R\$ 71,80



Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Lívia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

86,16

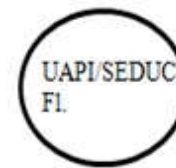
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>3.8</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 338,31</b>
3.8.1	09221/ORSE (adaptado)	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND.	1,00	215,89	271,35	R\$ 271,35
3.8.2	C4649 (adaptado)	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	36,74	46,18	R\$ 46,18
3.8.3	12138/ORSE (adaptado)	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UND.	1,00	16,53	20,78	R\$ 20,78
<b>3.9</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 145,65</b>
3.9.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	48,89	1,95	2,45	R\$ 119,78
3.9.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,41	6,03	7,58	R\$ 25,87
<b>4.0</b>		<b>REFORMA DO MURO E MELHORIA DA ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 28.814,04</b>
<b>4.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 65,86</b>
4.1.2	C25	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,64	31,95	40,16	R\$ 65,86





Data da Visita: 15/09/2016

Local: Cristalândia do Piauí - PI

U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA

Engenheira: Lívia e Silva Carvalho

Eletrôtecnico: Edilson

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## REFORMA DE UAPI

L.S (%)

86,16

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18

BDI (%)

25,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 562,13</b>
4.2.1	C04	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	11,68	25,56	32,13	R\$ 375,15
4.2.2	C26	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,88	38,34	48,19	R\$ 186,98
<b>4.3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.770,55</b>
4.3.1	95467	EMBASAMENTO C/00PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/00AREIA 1:4	M3	7,80	313,97	394,63	R\$ 3.076,54
4.3.2	C0055 (adaptado)	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	3,41	540,54	679,41	R\$ 2.314,75
4.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/002016	M	37,48	29,28	36,80	R\$ 1.379,26
<b>4.4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 362,01</b>
4.4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/00 AREIA MÉDIA/00 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/002016	M3	0,18	286,59	360,21	R\$ 64,84
4.4.2	74157/004	LANCAMENTO/00APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,18	84,61	106,35	R\$ 19,14
4.4.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/002015	KG	18,00	7,23	9,09	R\$ 163,62

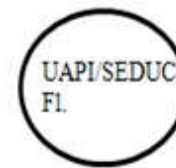


Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	86,16
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18						BDI (%)	25,69
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
4.4.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/002015	M2	2,52	21,67	27,24	R\$ 68,64
4.4.5	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	4,54	8,03	10,09	R\$ 45,77
<b>4.5</b>		<b>VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 123,85</b>
4.5.1	C0073 (adaptado)	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,18	45,20	56,81	R\$ 123,85
<b>4.6</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>R\$ 2.839,01</b>
4.6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/002014	M2	116,02	4,18	5,25	R\$ 609,11
4.6.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/002014	M2	116,02	15,29	19,22	R\$ 2.229,90

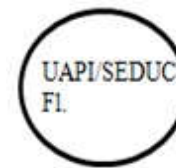


Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	86,16
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18						BDI (%)	25,69
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>4.7</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>R\$ 6.424,00</b>
4.7.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/002016	M2	34,98	62,51	78,57	R\$ 2.748,38
4.7.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/002015	M2	57,82	50,58	63,57	R\$ 3.675,62
<b>4.8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 3.344,88</b>
4.8.1	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/0016"	M2	11,00	241,93	304,08	R\$ 3.344,88
<b>4.9</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 3.852,72</b>
4.9.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	34,98	10,89	13,69	R\$ 478,88
4.9.2	C1208 (adaptado)	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	116,02	11,79	14,82	R\$ 1.719,42
4.9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/002014	M2	116,02	9,87	12,41	R\$ 1.439,81
4.9.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M2	11,00	15,52	19,51	R\$ 214,61



Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Lívia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	86,16
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2018 - com desoneração - SEINFRA 026.1 - com desoneração - ORSE OUT/18						BDI (%)	25,69
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>4.10</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 4.469,03</b>
4.10.1	C1448 (adaptado)	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	34,32	72,91	91,64	R\$ 3.145,08
4.10.2	11677/ORSE (adaptado)	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	UND.	2,00	521,73	655,76	R\$ 1.311,52
4.10.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,64	6,03	7,58	R\$ 12,43
						<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 102.384,95</b>