PREFEITURA DE CABREÚVA

SECRETARIA DE OBRAS

Data: 20/01/2016

OBRA : REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE — **REFERÊNCIA:** **SINAPI - DEZ/15 - Com Desoneração**

ORÇAMENTO : ORÇAMENTO PARA REFORMA — **CPOS 166 - NOV/15 - Com desoneração**

LOCAL : BAIRRO: CENTRO - CABREÚVA - SP — **BDI = 31,47%**

L.S. = 88,36%

	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNIT (R$)	UNIT COM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)
1		**PROJETOS EXECUTIVOS**					
1.1	AEAARP 1	ELÉTRICA / HIDRÁULICA	m2	55,49	10,11	13,29	**737,46**
1.2	AEAARP 3	ARQUITETURA E ACESSIBILIDADE	m2	55,49	21,66	28,47	**1.579,80**
						TOTAL	**2.317,26**
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1	74209/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACAS DE OBRA	m2	6,00	316,17	415,67	**2.494,02**
2.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA APROVENTIAMETNO DE 2X	m2	145,20	46,06	60,56	**8.793,31**
2.3	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	6,00	414,06	544,36	**3.266,16**
2.4	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m3	22,91	204,31	268,61	**6.153,86**
2.5	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	un	5,00	39,07	51,37	**256,85**
2.6	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m2	23,67	14,07	18,50	**437,90**
2.7	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m2	78,90	7,03	9,24	**729,04**
2.8	72214	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	m3	5,88	56,31	74,03	**435,30**
2.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	31,16	18,61	24,47	**762,49**
2.10	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - 10 KM	m3xKm	311,60	1,14	1,50	**467,40**
2.11	6115	REMOÇÃO DE TELHAS - (DOIS AJUDANTE)	h	80,00	4,92	6,47	**517,60**
						TOTAL	**24.313,93**
3		**REFORMA DA COBERTURA**					
3.1	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m3	1,44	28,15	37,01	**53,29**
3.2	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	m2	1,44	18,30	24,06	**34,65**
3.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M	7,20	46,18	60,71	**437,11**
3.4	73972	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m3	0,72	354,79	466,44	**335,84**
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,72	141,11	185,52	**133,57**
3.6	73990	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	Unid.	0,72	473,77	622,87	**448,47**
3.7	75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m2	480,11	33,65	44,24	**21.239,85**
3.8	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	65,00	18,82	24,74	**1.608,10**
3.9	72105	CALHA EM AÇO GALVANIZADO N 24 DESENVOLVIMENTO 50 CM	M	22,70	44,27	58,20	**1.321,14**
3.10	89578	TUBO PVC, SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ┴GUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	30,00	24,66	32,42	**972,60**

Data: 20/01/2016

OBRA : REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE — **REFERÊNCIA:** **SINAPI - DEZ/15 - Com Desoneração**

ORÇAMENTO : ORÇAMENTO PARA REFORMA — **CPOS 166 - NOV/15 - Com desoneração**

LOCAL : BAIRRO: CENTRO - CABREÚVA - SP — **BDI = 31,47%**

L.S. = 88,36%

	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNIT (R$)	UNIT COM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)
3.11	COTAÇÃO 1 (*)	REVESTIMENTO DECORATIVO PAINEL METÁLICO DE (ACM) ESPESSURA 3 CM, PINTURA EM POLIESTER, COMPOSTO POR DUAS CHAPAS LISAS DE ALUMÍNIO LIGADAS A UM NÚCLEO DE POLIETILENO E BRISE DECORATIVO, INC. ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO	m2	332,14	340,00	447,00	**148.466,58**
						TOTAL	**175.051,20**
4		**ALVENARIA E REVESTIMENTO**					
4.1	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	45,08	51,78	68,08	**3.069,05**
4.2	73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m2	159,00	24,37	32,04	**5.094,36**
4.3	89170	(COMPOSIÃ ├O REPRESENTATIVA) DO SERVIÃO DE REVESTIMENTO CER┬MICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GR╩S OU SEMI-GR╩S DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÃıES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) EEDIFICAÃıES P ┌BLICAS PADR ├O. AF_11/2014	m2	159,00	41,34	54,35	**8.641,65**
4.4	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m2	20,47	240,34	315,97	**6.467,91**
						TOTAL	**23.272,97**
5		**PISOS**					
5.1	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15 CM	m2	323,84	7,99	10,50	**3.400,32**
5.2	74138/001	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO (Área granilite e banca)	m3	27,10	284,19	373,62	**10.125,10**
5.3	170102-CPOS	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO - ESP 2 CM	m3	6,90	470,38	618,41	**4.267,03**
5.4	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m2	323,84	68,36	89,87	**29.103,50**
5.5	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m2	27,00	33,19	43,63	**1.178,01**
5.6	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSıES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	48,35	38,55	50,68	**2.450,38**
5.7	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.	m	6,60	8,71	11,45	**75,57**
5.8	73790/002	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	m2	2129,82	39,66	52,14	**111.048,91**

Data: 20/01/2016

OBRA : REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE — **REFERÊNCIA: SINAPI - DEZ/15 - Com Desoneração**
ORÇAMENTO : ORÇAMENTO PARA REFORMA — **CPOS 166 - NOV/15 - Com desoneração**
LOCAL : BAIRRO: CENTRO - CABREÚVA - SP — **BDI = 31,47%**
L.S. = 88,36%

	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNIT (R$)	UNIT COM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)
5.9	74138/001	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO (Lombofaixa)	m3	6,15	284,19	373,62	**2.297,76**
5.10	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR XALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	228,86	42,59	55,99	**12.813,87**
5.11	300403-CPOS	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista (passeios)	m2	22,50	89,01	117,02	**2.632,95**
5.12	300402-CPOS	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado (25x25cm) (area coberta)	m2	30,00	126,59	166,43	**4.992,90**
5.13	73892	EXECUÃÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÃO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILTAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÃAMENTO E ADENSAMENTO	m2	70,95	33,29	43,77	**3.105,48**
						TOTAL	**187.491,78**
6		**PINTURA E SINALIZAÇÃO**					
6.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	m2	48,35	8,49	11,16	**539,59**
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. ALVENARIA INTERNA E EXTERNA.	m2	203,85	9,62	12,65	**2.578,70**
6.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m2	480,11	15,73	20,68	**9.928,57**
6.4	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	20,24	13,84	18,20	**368,37**
6.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	m2	34,40	18,20	23,93	**823,19**
6.6	84121	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO 25X8 BORDA POLIDA	un	10,00	52,00	68,36	**683,60**
			un			**TOTAL**	**14.922,02**
7		**ESQUADRIAS METALICAS**					
7.1	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES (Lanchonete), completa e inst	m2	3,15	429,46	564,61	**1.778,52**
7.2	74136/001	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 (Lanchonete), completa e inst	m2	5,67	358,30	471,06	**2.670,91**
7.3	73809	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m2	8,12	562,89	740,03	**6.009,04**
						TOTAL	**10.458,47**
8		**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					
8.1	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	4,00	73,17	96,20	**384,80**

Data: 20/01/2016

OBRA : REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE — **REFERÊNCIA: SINAPI - DEZ/15 - Com Desoneração**
ORÇAMENTO : ORÇAMENTO PARA REFORMA — **CPOS 166 - NOV/15 - Com desoneração**
LOCAL : BAIRRO: CENTRO - CABREÚVA - SP — **BDI = 31,47%**
L.S. = 88,36%

	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNIT (R$)	UNIT COM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)
8.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÃAS, MONTAGEM E INSTALAÃ├O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	4,00	521,48	685,59	**2.742,36**
8.3	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	m2	5,40	246,61	324,22	**1.750,79**
8.4	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00	55,97	73,58	**441,48**
						TOTAL	**5.319,43**
9		**VIDROS**					
9.1	260206-CPOS	Vidro temperado incolor de 10 mm (BAR)	m2	2,10	211,13	277,57	**582,90**
9.2	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6 mm	m2	3,00	333,00	437,80	**1.313,40**
						TOTAL	**1.896,30**
10		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS**					
10.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	25,00	13,84	18,20	**455,00**
10.2	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_P	m	20,00	29,79	39,16	**783,20**
10.3	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_P	m	30,00	38,06	50,04	**1.501,20**
10.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	4,00	7,80	10,25	**41,00**
10.5	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	un	1,00	20,48	26,93	**26,93**
10.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	50,00	15,13	19,89	**994,50**
10.7	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	43,00	10,00	13,15	**565,45**
10.8	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	un	12,00	6,58	8,65	**103,80**
10.9	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	10,00	56,33	74,06	**740,60**
10.10	73663	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	un	2,00	97,87	128,67	**257,34**

Data: 20/01/2016

OBRA : REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE — **REFERÊNCIA:** **SINAPI - DEZ/15 - Com Desoneração**

ORÇAMENTO : ORÇAMENTO PARA REFORMA — **CPOS 166 - NOV/15 - Com desoneração**

LOCAL : BAIRRO: CENTRO - CABREÚVA - SP — **BDI = 31,47%**

L.S. = 88,36%

	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNIT (R$)	UNIT COM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)
10.11	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	97,87	128,67	**514,68**
10.12	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	214,50	282,00	**1.128,00**
10.13	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un	7,00	360,13	473,46	**3.314,22**
10.14	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	443,65	583,27	**1.749,81**
10.15	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	3,00	735,90	967,49	**2.902,47**
10.16	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un	1,00	451,16	593,14	**593,14**
10.17	74174/001	CAIXA DE INSPEÃÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÃO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÃO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PR╔-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÃ├O E CONFECÃO	un	4,00	125,02	164,36	**657,44**
10.18	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	120,41	158,30	**158,30**
10.19	90711	TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS DE PAREDE MACIÃA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER╩NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	36,00	50,81	66,80	**2.404,80**
						TOTAL	**18.891,88**
11		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
11.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	1,00	843,22	1.108,58	**1.108,58**
11.2	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	339,50	446,34	**892,68**
11.3	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	un	15,00	47,51	62,46	**936,90**
11.4	382111-CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	68,10	30,33	39,87	**2.715,15**
11.5	91856	ELETRODUTO FLEX═VEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÃ├O.	m	233,33	8,18	10,75	**2.508,33**

Data: 20/01/2016

OBRA : REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE **REFERÊNCIA: SINAPI - DEZ/15 - Com Desoneração**
ORÇAMENTO : ORÇAMENTO PARA REFORMA **CPOS 166 - NOV/15 - Com desoneração**
LOCAL : BAIRRO: CENTRO - CABREÚVA - SP **BDI = 31,47%**
L.S. = 88,36%

	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNIT (R$)	UNIT COM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)
11.6	91926	CABO DE COBRE FLEX=VEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	500,00	3,47	4,56	**2.280,00**
11.7	91928	CABO DE COBRE FLEX=VEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m	100,00	5,33	7,01	**701,00**
11.8	91930	CABO DE COBRE FLEX=VEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	100,00	7,53	9,90	**990,00**
11.9	73768/001	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	1,34	1,76	**176,00**
11.10	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	50,05	65,80	**131,60**
11.11	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	13,00	14,20	18,67	**242,71**
11.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	32,98	43,36	**173,44**
11.13	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	22,00	21,98	28,90	**635,80**
11.14	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	25,00	90,21	118,60	**2.965,00**
11.15	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	un	6,00	226,42	297,67	**1.786,02**
11.16	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	un	6,00	84,32	110,86	**665,16**
						TOTAL	**18.908,37**
12		**PARA RAIOS**					
12.1	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	m	36,00	56,92	74,83	**2.693,88**
12.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	328,40	20,43	26,86	**8.820,82**
12.3	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	un	12,00	21,46	28,21	**338,52**
12.4	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	45,00	12,58	16,54	**744,30**
12.5	420532-CPOS	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	6,00	26,97	35,46	**212,76**
						TOTAL	**12.810,28**
13		**INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO**					
13.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	124,98	164,31	**328,62**
13.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	2,00	111,26	146,27	**292,54**
13.3	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	319,17	419,61	**839,22**

PREFEITURA DE CABREÚVA

SECRETARIA DE OBRAS

Data: 20/01/2016

OBRA : REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE — **REFERÊNCIA:** **SINAPI - DEZ/15 - Com Desoneração**
ORÇAMENTO : ORÇAMENTO PARA REFORMA — **CPOS 166 - NOV/15 - Com desoneração**
LOCAL : BAIRRO: CENTRO - CABREÚVA - SP — **BDI = 31,47%**
L.S. = 88,36%

	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNIT (R$)	UNIT COM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)
13.4	500524-CPOS	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	4,00	107,65	141,53	**566,12**
13.5	500531-CPOS	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 3 horas, equipado com 2 faróis de lâmpadas de 21/55 W	un	2,00	424,42	557,98	**1.115,96**
13.6	COTAÇÃO 3	Sinalização de Emergencia -Placas Fotoluminocentes	un	12,00	10,00	13,15	**157,80**
						TOTAL	**3.300,26**
14		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
14.1	9537	LIMPEZA geral da edificação	m2	372,19	2,14	2,81	**1.045,85**
						TOTAL	**1.045,85**

OBS: Os serviços acima contemplam mão de obra e material

TOTAL GERAL	**500.000,00**

Henrique Martin
Prefeito Municipal

Engº Paulo Sergio Storani Segre
Secretario de Obras