

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

Obra: REFORMA PAM "MILENA CIOLA" - CABREÚVA-SP

DATA: 12/06/2017

BDI: 26,24%

Preço base: SINAPI 04/2017 - CPOS 169 - FDE 04/2017

L.S.: 127,53

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
1			PROJETO AS BUILT					4.884,97
1.1	01.17.130	CPOS	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	unid.	1,00	3.869,59	4.884,97	4.884,97
Subtotal item 1								4.884,97
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.502,68
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	325,19	410,52	2.463,12
2.2	02.02.150	CPOS	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	mês	4,00	305,63	385,83	1.543,31
2.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	20,90	56,71	71,59	1.496,25
Subtotal item 2								5.502,68
3			INFRAESTRUTURA					863,15
3.1			VIGA DE APOIO AO PORTÃO EXTERNO - LATERAL DA EDIFICAÇÃO					
3.1.01	04.09.160	CPOS	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	5,60	2,97	3,75	21,00
3.1.02	04.09.140	CPOS	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	unid.	4,00	18,31	23,11	92,46
3.1.03	84152	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	m³	0,17	351,81	444,12	74,61
3.1.04	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	m	3,00	52,24	65,95	197,84
3.1.05	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,04	197,04	248,74	10,45
3.1.06	09.01.020	CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	2,80	58,53	73,89	206,89
3.1.07	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	7,59	6,51	8,22	62,37
3.1.08	95445	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	kg	2,04	4,14	5,23	10,66
3.1.09	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,25	275,57	347,88	85,72
3.1.10	34.20.160	CPOS	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	m²	6,60	12,14	15,33	101,15
Subtotal item 3								863,15
4			SUPERESTRUTURA					28.241,70
4.1			COBERTURA					
4.1.01	04.03.020	CPOS	Retirada de telhamento em barro	m²	10,00	10,92	13,79	137,85
4.1.02	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	10,00	32,47	40,99	409,90
4.1.03	04.03.040	CPOS	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	14,00	5,46	6,89	96,50
4.1.04	03.04.010	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	kg	581,76	15,33	19,35	11.258,56

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$	PR. UNIT.(R\$ com bdi	VALOR (R\$)
4.1.05	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	m²	11,52	15,90	20,07	231,23
4.1.06	07.03.054	FDE	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	m²	48,48	63,27	79,87	3.872,20
4.1.07	04.03.080	CPOS	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	8,80	6,83	8,62	75,88
4.1.08	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	18,40	28,90	36,48	671,29
4.1.09	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	14,00	43,29	54,65	765,09
4.1.10	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	95,00	53,69	67,78	6.438,93
4.1.11	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	60,00	25,69	32,43	1.945,86
4.1.12	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid.	30,00	24,01	30,31	909,31
4.1.13	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid.	15,00	28,30	35,73	535,89
4.1.14	08.12.008	FDE	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4" - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	unid.	15,00	47,17	59,55	893,21
Subtotal item 4								28.241,70
5			ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS					1.182,82
5.1			PAREDES - SALA DE VACINA					
5.1.01	72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	0,53	46,32	58,47	30,99
5.1.02	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,53	62,47	78,86	199,52
5.1.03	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,60	37,98	47,95	76,71
5.2			BALCÃO - RECEPÇÃO E FARMÁCIA					
5.2.01	87474	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	13,04	53,19	67,15	875,60
Subtotal item 5								1.182,82
6			REVESTIMENTO DE PAREDES					6.024,61
6.1			PAREDES INTERNAS					
6.1.01	03.03.040	CPOS	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	39,25	4,23	5,34	209,59
6.1.02	03.04.020	CPOS	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	13,40	8,44	10,65	142,77
6.1.03	32.20.060	CPOS	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	m²	39,25	8,17	10,31	404,82
6.1.04	87894	SINAPI	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_06/2014	m²	44,31	5,12	6,46	286,40

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$	PR. UNIT.(R\$ com bdi	VALOR (R\$)
6.1.05	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	44,31	30,12	38,02	1.684,82
6.1.07	18.11.040	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m²	13,40	41,44	52,31	701,01
6.1.08	18.11.230	CPOS	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m²	13,40	8,28	10,45	140,07
6.1.09	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	m	2,00	31,25	39,45	78,90
6.2			BALCÃO - RECEPÇÃO					
6.2.01	87894	SINAPI	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_06/2014	m²	26,40	5,12	6,46	170,64
6.2.02	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,40	30,12	38,02	1.003,82
6.2.03	19.01.020	CPOS	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa	m²	5,85	162,73	205,43	1.201,77
Subtotal item 6								6.024,61
7			ELEMENTOS DE MADEIRA E METÁLICOS					3.995,58
7.1			PORTAS DE MADEIRA					
7.1.01	04.08.020	CPOS	Retirada de folha de esquadria em madeira	unid.	1,00	15,15	19,13	19,13
7.1.02	04.08.060	CPOS	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	5,40	9,35	11,80	63,74
7.1.03	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	1,00	774,78	978,08	978,08
7.1.04	23.08.160	CPOS	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 82 x 210 cm	unid.	1,00	645,40	814,75	814,75
7.2			ELEMENTOS METÁLICOS					
7.2.01	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	2,64	18,53	23,39	61,76
7.2.02	25.02.010	CPOS	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	2,64	547,23	690,82	1.823,77
7.2.03	04.10.080	CPOS	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	unid.	1,00	13,52	17,07	17,07
7.2.04	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	2,00	86,06	108,64	217,28
Subtotal item 7								3.995,58
8			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					890,46
8.1	45.02.200	CPOS	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	m²	1,00	705,37	890,46	890,46
Subtotal item 8								890,46
9			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					3.326,32
9.1			INSTALAÇÕES					
9.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	6,00	18,71	23,62	141,72
9.1.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	7,53	9,51	38,02
9.1.3	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	1,00	12,15	15,34	15,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$	PR. UNIT.(R\$ com bdi	VALOR (R\$)
9.1.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	3,00	10,35	13,07	39,20
9.1.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	1,00	38,83	49,02	49,02
9.1.6	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,53	269,03	339,62	178,30
9.1.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	73,30	92,53	347,00
9.1.8	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	3,75	55,59	70,18	263,16
9.1.9	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,53	553,58	698,84	366,89
9.1.10	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid.	2,00	10,99	13,87	27,75
9.1.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	25,00	16,80	21,21	530,21
9.1.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	3,00	6,27	7,92	23,75
9.1.13	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	3,00	7,00	8,84	26,51
9.1.14	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	unid.	1,00	21,06	26,59	26,59
9.1.15	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	177,56	224,15	224,15
9.2			PIA EM INOX - SALA DE VACINA					
9.2.1	08.84.060	FDE	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20 - CONSERVAÇÃO DE APARELHOS E METAIS	m²	0,72	803,09	1.013,82	729,95
9.2.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	7,54	9,52	9,52
9.2.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	34,48	43,53	43,53
9.2.4	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	194,64	245,71	245,71
Subtotal item 9								3.326,32
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.201,39
10.1	01.23.070	CPOS	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	32,00	3,70	4,67	149,47
10.2	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	4,00	27,78	35,07	140,28
10.3	11.05.030	CPOS	Argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência	m³	0,20	3.259,42	4.114,69	822,94
10.4	00021071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA - INSTALADO	unid.	16,00	122,94	155,20	2.483,19
10.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	33,00	9,40	11,87	391,60
10.6	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	9,00	12,30	15,53	139,75

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$	PR. UNIT.(R\$ com bdi	VALOR (R\$)
10.7	39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	unid.	20,00	0,65	0,82	16,41
10.8	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid.	10,00	10,09	12,74	127,38
10.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	90,00	5,26	6,64	597,62
10.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	3,94	4,97	298,43
10.11	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid.	8,00	35,19	44,42	355,39
10.12	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	5,00	164,02	207,06	1.035,29
10.13	85416	SINAPI	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	unid.	66,00	15,02	18,96	1.251,44
10.14	40.04.460	CPOS	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	70,00	21,64	27,32	1.912,28
10.15	40.04.470	CPOS	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	24,93	31,47	125,89
10.16	09.52.019	FDE	REMOÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	m	90,00	1,16	1,46	131,79
10.17	04.18.360	CPOS	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	31,00	3,95	4,99	154,58
10.18	2388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V - INCLUSO INSTALAÇÃO	unid.	1,00	53,60	67,66	67,66
Subtotal item 10								10.201,39
11			PINTURA					43.761,67
11.1			PORTAS EXISTENTES					
11.1.01	03.10.100	CPOS	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	113,70	5,55	7,01	796,62
11.1.02	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	113,70	22,66	28,61	3.252,50
11.2			PORTA NOVA					
11.2.01	15.03.002	FDE	MASSA NIVELADORA A BASE DE ÁGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	10,80	16,05	20,26	218,82
11.2.02	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	10,80	22,66	28,61	308,94
11.3			PINTURA NOVA (PARTE INTERNA)					
11.3.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	57,31	2,03	2,56	146,87
11.3.02	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	57,31	10,28	12,98	743,74
11.4			REPINTURA (PARTE INTERNA EXISTENTE)					
11.4.01	03.10.140	CPOS	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	814,66	3,78	4,77	3.887,45
11.4.02	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	814,66	10,28	12,98	10.572,23
11.4.03	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	311,71	11,89	15,01	4.678,75
11.5			REPINTURA (PARTE EXTERNA EXISTENTE)					
11.5.01	03.10.140	CPOS	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	406,44	3,78	4,77	1.939,48
11.5.02	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	249,09	10,28	12,98	3.232,56
11.5.03	15.04.015	FDE	ESMALTE EM SUPERFÍCIE REBOCADA SEM MASSA CORRIDA - EXTERNA	m²	157,35	16,60	20,96	3.297,40
11.6			ESQUADRIAS METÁLICAS					
11.6.01	03.10.100	CPOS	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	172,35	5,55	7,01	1.207,54
11.6.02	33.01.350	CPOS	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	35,10	10,54	13,31	467,03
11.6.03	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	172,35	25,54	32,24	5.556,86

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$	PR. UNIT.(R\$ com bdi	VALOR (R\$)
11.7			PORTÃO EXTERNO					
11.7.01	03.10.100	CPOS	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	20,80	5,55	7,01	145,73
11.7.02	33.01.350	CPOS	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	20,80	10,54	13,31	276,76
11.7.03	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	20,80	25,54	32,24	670,63
11.8			MURO EXTERNO					
11.8.01	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	69,60	10,28	12,98	903,23
11.8.02	15.04.015	FDE	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA CORRIDA - EXTERNA	m²	69,60	16,60	20,96	1.458,53
Subtotal item 11								43.761,67
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.212,97
12.1			CALÇADA					
12.1.01	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	3,00	8,43	10,64	31,93
12.1.02	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	m	3,00	36,89	46,57	139,71
12.1.03	03.01.240	CPOS	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	13,50	17,57	22,18	299,43
12.1.04	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	8,00	27,31	34,48	275,81
12.1.05	94107	SINAPI	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	0,68	175,86	222,01	150,96
12.1.06	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m²	13,50	76,26	96,27	1.299,65
12.2			CALAFETAÇÃO TELHADO					
12.2.01	32.07.090	CPOS	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	2,00	6,13	7,74	15,48
Subtotal item 12								2.212,97
13			SERVIÇOS FINAIS - CONSERVAÇÃO					3.983,38
13.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1,00	119,04	150,28	150,28
13.2	05.07.040	CPOS	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	8,00	83,44	105,33	842,68
13.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	864,54	2,74	3,46	2.990,42
Subtotal item 13								3.983,38
Custo TOTAL com BDI incluso								115.071,70

Elaborado por:
Secretaria de Obras
Rodrigo da Costa
Engenheiro Civil
CREA 506.380.230-0

Supervisionado por::
Secretaria de Obras
Osvaldo de Sousa Junior
Engenheiro Civil - Diretor de Obras

Cabreúva, 13 de Junho de 2017.