

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJETUBA -ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO 2º PAVIMENTO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJETUBA

LOCAL : AV ANGELO ULIANA, CENTRO, BREJETUBA-ES

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Vr.UNITÁRIO	Vr. TOTAL	VrTOTAL COM BDI25%	REFERENCIA
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
20702	1.1	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	M²	10,9	289,42	3154,68	3154,68	iopes
20348	1.2	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	M²	264	15,57	4110,48	4110,48	iopes
	1.3	RAMPA DE ACESSO E TRANSPORTE DE MATERIAL.	M²	1	4646,08	4646,08	4646,08	COMPOSIÇÃO
20350	1.4	tapume me telha metálica ondulada 0,50mm branca h =2,20,incl. Montagem estrutura de madeira8x8"	m	12,00	86,01	1032,12	1032,12	IOPES
20305	1.5	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	2	138,04	276,08	276,08	iopes
TOTAL ITEM 1							13219,44	
	2	ESTRUTURA						
40337	2.1	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	M²	1128,85	70,21	79256,56	79256,56	iopes
40333	2.2	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 5 A 10 mm	KG	7482	5,54	41450,28	41450,28	iopes
40330	2.3	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	128,49	309,7	39793,35	39793,35	iopes
50606	2.4	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	629,7	35,72	22492,88	22492,88	iopes
93185	2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	8,26	25,77	212,86	266,08	SINAPI
TOTAL ITEM 2							183259,15	
	3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
91015	3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7	361,66	2531,62	3164,53	SINAPI
61302	3.2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	1	597,43	597,43	597,43	iopes
91288	3.3	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	und	7	100,23	701,61	877,01	SINAPI
TOTAL ITEM 3							4638,97	
	4	ESQUADRIAS METÁLICAS						
70701	4.1	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	8,25	295,54	2438,21	2438,21	iopes
71704	4.2	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	11,2	519,54	5818,85	5818,85	iopes
71702	4.3	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	35,2	293,64	10336,13	10336,13	iopes
94805	4.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM	m2	14,03	313,46	4397,84	5497,30	SINAPI
TOTAL ITEM 4							24090,49	
	5	VIDROS E ESPELHOS						

80102	5.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	7,43	77,77	577,83	577,83	iopes
	5.2	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m2	31,68	61,43	1946,10	2432,63	SINAPI
10502	5.3	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM	m2	54,6	168,41	9195,19	11493,98	SINAPI
85005	5.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2	178,33	356,66	445,83	SINAPI
TOTAL ITEM 5							14950,27	
	6	TETOS E FORROS						
92566	6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	528	11,66	6156,48	7695,60	SINAPI
94210	6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN	m²	528	26,03	13743,84	17179,80	SINAPI
110201	6.3	Forro de gesso acabamento tipo liso	M²	508,69	24,54	12483,25	15604,07	iopes
TOTAL ITEM 6							40479,47	
	7	ACABAMENTO DE PAREDES E PISOS						
120101	7.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	1041,52	3,88	4041,10	4041,10	iopes
120301	7.2	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	111,46	18,82	2097,68	2097,68	iopes
90407	7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m2	930,06	25,06	23307,30	29134,13	SINAPI
120201	7.4	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m2	137,98	41,31	5699,95	5699,95	iopes
84191	7.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m2	490,25	65,36	32042,74	40053,43	SINAPI
120233	7.6	Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte	m2	42,5	32,7	1389,75	1389,75	iopes
TOTAL ITEM 7							82416,03	
	8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
74131/04	8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3	202,25	606,75	758,44	SINAPI
151801	8.2	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	70	108,03	7562,10	7562,10	iopes
151803	8.3	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	100	110,26	11026,00	11026,00	iopes
180202	8.4	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	100	23,62	2362,00	2362,00	iopes
180205	8.5	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 2 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"	und	20	30,11	602,20	602,20	iopes
151809	8.6	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	20	96,89	1937,80	1937,80	iopes
151810	8.7	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo (THREE WAY)- considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	10	184,87	1848,70	1848,70	iopes
44552	8.8	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 15A A 50 A	UND	32	8,71	278,72	278,72	iopes
93144	8.9	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO V SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHU	und	4	110,88	443,52	554,40	SINAPI
TOTAL ITEM 8							26930,36	
	9	OUTRAS INSTALAÇÕES						
72337	9.1	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	25	14,47	361,75	452,19	SINAPI

160106	9.2	Aterramento com haste de terra 5/8"x2.40m, cabo de cobre nú 6mm2 em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm	und	1	191,59	191,59	191,59	IOPES
84676	9.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3	195,31	585,93	732,41	SINAPI
160106	9.4	fornecimento e instalação de pontos de telefone	und	10	191,59	1915,90	1915,90	IOPES
TOTAL ITEM 9							3292,09	
	10	INSTALAÇÃO DE INCENDIO						
72553	10.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5	100,03	500,15	625,19	SINAPI
TOTAL ITEM 10							625,19	
	11	APARELHOS ELÉTRICOS						
73953/002	11.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	70	70,78	4954,60	6193,25	SINAPI
9535	11.2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4	41,34	165,36	206,70	SINAPI
180702	11.3	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	25	126,84	3171,00	3171,00	iopes
TOTAL ITEM 11							9570,95	
	12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
141411	12.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões para alimentação do reservatório superior	m	12	17,18	206,16	206,16	iopes
140601	12.2	Forn e exec de Barrilete, incl. Tubulação, conexões e registros da limpeza, extravasor e suspiro	und	1	1189,23	1627,97	1627,97	iopes
140707	12.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12	pt	6	39,94	239,64	299,55	sinapi
140701	12.4	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	6	54,74	328,44	328,44	iopes
140702	12.5	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	5	99,87	499,35	499,35	iopes
140706	12.6	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	3	51,50	154,50	154,50	iopes
140707	12.7	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	5	66,72	333,60	333,60	iopes
89714	12.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	50	39,46	1973,00	1974,25	iopes
TOTAL ITEM 12							5423,82	
	13	APARELHOS HIDROSANITÁRIOS						
170118	13.1	Saboneteira de louça branca de 7,5 x 15 cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	2	36,86	73,72	73,72	iopes
170119	13.2	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	2	33,11	66,22	66,22	IOPES
170111	13.3	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	5	47,07	235,35	235,35	IOPES
86936	13.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UNID	2	141,59	283,18	353,98	SINAPI
65508	13.5	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UNID	5	112,59	562,95	562,95	iopes
65508	13.6	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30 L	UNID	2	318,63	637,26	637,26	iopes
65503	13.7	BACIA LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UNID	5	202,43	1012,15	1012,15	iopes
TOTAL ITEM 13							2941,63	
	14	BANCADAS E DIVISÓRIAS						
170220	14.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	M²	7	295,95	2071,65	2071,65	iopes
130317	14.2	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	17	51,97	883,49	1104,36	iopes
79627	14.3	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m2	18	302,86	5451,48	5452,73	SINAPI
TOTAL ITEM 14							8628,74	
	15	METAIS						
86906	15.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	5	20,65	103,25	129,06	SINAPI
86914	15.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	16,44	32,88	41,10	SINAPI
170310	15.3	Torneira pressão cromada diâm. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	49,83	99,66	99,66	iopes
170316	15.4	Registro de pressão com canopla cromada diâm. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5	43,72	218,60	218,60	iopes

170330	15.5	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3	76,24	228,72	228,72	iopes	
88503	15.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1	520,57	520,57	650,71	SINAPI	
36206	15.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM. DIAMENTRO MINIMO 3CM	UNID	9	126,58	1139,22	1424,03	SINAPI	
TOTAL ITEM 15							2791,88		
	16	PINTURA							
88494	16.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	508,69	10,95	5570,16	6962,69	SINAPI	
88497	16.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	m²	792	8,44	6684,48	8355,60	SINAPI	
190115	16.3	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos (INTERNA E EXTERNA)	M²	1300,75	11,97	15569,98	15569,98	iopes	
74065	16.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	25,2	15,46	389,59	486,99	SINAPI	
130403	16.5	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m²	9,2	70,86	651,91	651,91	iopes	
130317	16.6	ACABAMENTO DA ESCADA DO TERREO EM GRANITO	M²	14	295,95	4143,30	5179,13	iopes	
84862	16.7	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO	M	14	141,53	1981,42	2476,78	SINAPI	
	16.8	ESCADA EM AÇO	UM	1	7893,00	7893,00	7893,00	COMPOSIÇÃO	
190115	16.9	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos (EXTERNA PAVIMENTO TERREO)	M²	272	11,97	3255,84	3255,84	IOPES	
200402	16.10	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	M²	493,28	0,66	325,56	325,56	IOPES	
TOTAL ITEM 16							51157,48		
TOTAL GERAL							474415,94		

BREJETUBA, 10 DE ABRIL DE 2017