



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO		QUANTITATIVOS DO CONTRATO					FRENTES DE OBRA							
			Un	Qt	P.Un (R\$)			P.Total (R\$)	Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12		
1	PALCO														
1.1	REFORMA DO PALCO														
1.1.1	Remoção de cobertura em telha metálica, inclusive estrutura	m²	182,00	R\$ 10,41	R\$ 1.894,62	182,00	R\$ 1.894,62							R\$ -	100%
1.1.2	Retirada de aparelhos sanitários	und	4,00	R\$ 24,78	R\$ 99,12	2,00	R\$ 49,56							R\$ -	50%
1.1.3	Retirada de torneiras e registros	und	4,00	R\$ 13,11	R\$ 52,44		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.4	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	20,00	R\$ 13,11	R\$ 262,20		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.5	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	2,00	R\$ 17,80	R\$ 35,60		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.6	Demolição de revestimento com azulejos	m²	26,40	R\$ 59,91	R\$ 1.581,62	26,40	R\$ 1.581,62							R\$ -	100%
1.1.7	Demolição de piso revestido com cerâmica	m²	8,96	R\$ 16,78	R\$ 150,35	8,96	R\$ 150,35							R\$ -	100%
1.1.8	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	8,88	R\$ 19,17	R\$ 170,23	8,88	R\$ 170,23							R\$ -	100%
1.1.9	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	8,88	R\$ 21,12	R\$ 187,55		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.10	Demolição de alvenaria	m³	2,53	R\$ 71,90	R\$ 181,91	2,53	R\$ 181,91							R\$ -	100%
1.1.11	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²	779,94	R\$ 3,88	R\$ 3.026,17		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.12	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m²	14,40	R\$ 31,69	R\$ 456,34		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.13	Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação	kg	90,00	R\$ 23,17	R\$ 2.085,30		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.14	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	12,60	R\$ 33,33	R\$ 419,96		R\$ -							R\$ -	0%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1º a 6º MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7º MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
1.1.15	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	43,30	R\$ 93,00	R\$ 4.026,90		R\$ -	43,30						R\$ 4.026,90	100%
1.1.16	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	104,40	R\$ 269,27	R\$ 28.111,79		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.17	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m²	104,40	R\$ 66,68	R\$ 6.961,39		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.18	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento.	und	3,00	R\$ 2.846,74	R\$ 8.540,22		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.19	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	12,00	R\$ 230,83	R\$ 2.769,96		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.20	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	29,40	R\$ 53,21	R\$ 1.564,37		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.21	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	18,72	R\$ 70,62	R\$ 1.322,01		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.22	Forro acústico em lâ de vidro com face aparente em pvc branco, sistema modular de placas estruturadas por perfis para forro clicado	m²	71,21	R\$ 155,52	R\$ 11.074,58		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.23	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	8,96	R\$ 32,74	R\$ 293,35		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.24	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACHII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	8,96	R\$ 169,20	R\$ 1.516,03		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.25	Rodapé em poliestireno, altura h=5cm, cor branca	m	114,19	R\$ 82,56	R\$ 9.427,53		R\$ -							R\$ -	0%
1.1.26	Soleira de granito esp. 2cm e larg. de 15cm	m	0,90	R\$ 68,12	R\$ 61,31		R\$ -							R\$ -	0%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1º a 6º MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)	Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13				
1.1.27	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	39,60	R\$ 86,42	R\$ 3.422,23		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.28	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m²	1,56	R\$ 231,28	R\$ 360,80		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.29	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	87,93	R\$ 71,36	R\$ 6.274,68	50,00	R\$ 3.568,00						R\$ -	57%	
1.1.30	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m²	55,20	R\$ 123,14	R\$ 6.797,33		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.31	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1	m	50,00	R\$ 15,31	R\$ 765,50		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.32	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	50,00	R\$ 15,34	R\$ 767,00		R\$ -						R\$ -	0%	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI							FRENTES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)										
1.1.33	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	175,86	R\$ 9,17	R\$ 1.612,64	100,00	R\$ 917,00	50,00					R\$ 458,50	85%	
1.1.34	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	175,86	R\$ 62,18	R\$ 10.934,97	100,00	R\$ 6.218,00	50,00					R\$ 3.109,00	85%	
1.1.35	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	161,85	R\$ 19,04	R\$ 3.081,62		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.36	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	779,94	R\$ 23,23	R\$ 18.118,01		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.37	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	1,00	R\$ 108,97	R\$ 108,97		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.38	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	2,58	R\$ 498,57	R\$ 1.286,31		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.39	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	0,60	R\$ 812,00	R\$ 487,20		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.40	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	0,60	R\$ 420,67	R\$ 252,40		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.41	Adesivagem blackout para vidro	m²	2,58	R\$ 72,81	R\$ 187,85		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.42	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 1.228,10	R\$ 2.456,20		R\$ -						R\$ -	0%	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI							FRENTES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)										
1.1.43	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 1.092,95	R\$ 6.557,70		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.44	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. Af_12/2019	m²	1,98	R\$ 553,20	R\$ 1.095,34		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.45	Fechamento de ambiente em vidro temperado 10mm, composto por 01 (uma) porta de abrir	und	1,00	R\$ 11.224,77	R\$ 11.224,77		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.46	Pele de vidro refletiva com armação de alumínio e abertura de vãos tipo maxi-ar, sistema PV-II	m²	67,90	R\$ 1.673,08	R\$ 113.602,13		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.47	Fachada em ACM cor cinza escuro instalado com estrutura de metalon galvanizado com 50cm de avanço	und	1,00	R\$ 28.995,20	R\$ 28.995,20		R\$ -						R\$ -	0%	
1.1.48	Letreiro caixa em ACM aplicado na parede total de letras 13 unidades na medida (0,50x0,65) com 80mm espessura (praça do café)	und	1,00	R\$ 4.870,29	R\$ 4.870,29		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS														
1.2.1	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	1,00	R\$ 127,40	R\$ 127,40		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.2	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	1,00	R\$ 127,79	R\$ 127,79		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.3	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	R\$ 132,25	R\$ 132,25		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.4	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	R\$ 791,69	R\$ 791,69		R\$ -						R\$ -	0%	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapereletronico.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
1.2.5	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	R\$ 1.062,34	R\$ 2.124,68		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.6	Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 999,11	R\$ 999,11		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 258,96	R\$ 517,92		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.8	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	24,00	R\$ 85,64	R\$ 2.055,36		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.9	Tubo flexível de ar condicionado (mangueira embutir)	m	50,00	R\$ 19,05	R\$ 952,50		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.10	Revisões e reparos em caixas de descarga	und	2,00	R\$ 36,71	R\$ 73,42		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.11	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$ 744,69	R\$ 744,69		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.12	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	2,00	R\$ 478,47	R\$ 956,94		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.13	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,40	R\$ 491,96	R\$ 1.180,70		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.14	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 261,17	R\$ 783,51		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.15	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	2,00	R\$ 879,93	R\$ 1.759,86		R\$ -						R\$ -	0%	
1.2.16	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	und	2,00	R\$ 181,05	R\$ 362,10		R\$ -						R\$ -	0%	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
1.3	INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS														
1.3.1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	250,00	R\$ 9,55	R\$ 2.387,50		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.2	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	40,00	R\$ 50,40	R\$ 2.016,00		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.3	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	R\$ 60,50	R\$ 363,00		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.4	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	R\$ 45,70	R\$ 319,90		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.5	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	R\$ 75,81	R\$ 151,62		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.6	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	20,00	R\$ 12,99	R\$ 259,80		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.7	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 PVC 4x4" (1 und)	und	9,00	R\$ 281,56	R\$ 2.534,04		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.8	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	3,00	R\$ 250,60	R\$ 751,80		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.9	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 pvc 4x2" (1 und)	und	40,00	R\$ 242,76	R\$ 9.710,40		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.10	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	R\$ 414,70	R\$ 2.488,20		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.11	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	7,00	R\$ 407,96	R\$ 2.855,72		R\$ -							R\$ -	0%
1.3.12	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 PVC 4x2" (1 und)	und	2,00	R\$ 254,92	R\$ 509,84		R\$ -							R\$ -	0%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
1.3.13	Caixa tomada de embutir em mesa de escritório	und	2,00	R\$ 113,93	R\$ 227,86		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.14	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	und	112,00	R\$ 12,37	R\$ 1.385,44		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.15	Perfil Alumínio Embutir Slim Fita Led (2m)	und	5,00	R\$ 120,54	R\$ 602,70		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.16	Painel led 30cm quadrado sobrepor 32w 6500k - bivolt	und	23,00	R\$ 113,15	R\$ 2.602,45		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.17	Spot de led redondo embutir 8w	und	12,00	R\$ 74,52	R\$ 894,24		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.18	Refletor externo de led 30w com suporte tipo haste	und	3,00	R\$ 53,98	R\$ 161,94		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.19	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 3.823,88	R\$ 3.823,88		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.20	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 780,29	R\$ 780,29		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.21	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A	und	1,00	R\$ 177,38	R\$ 177,38		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.22	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 28,34	R\$ 85,02		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.23	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 118,93	R\$ 118,93		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.24	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 28,34	R\$ 28,34		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.25	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 135,34	R\$ 135,34		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.26	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	4,00	R\$ 221,47	R\$ 885,88		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.27	Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 modulos	und	1,00	R\$ 272,27	R\$ 272,27		R\$ -						R\$ -	0%	
1.3.28	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	70,00	R\$ 12,42	R\$ 869,40		R\$ -						R\$ -	0%	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
SUB-TOTAL 1					R\$ 360.621,09										
2	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CAFÉ														
2.1	PISO														
2.1.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	480,00	R\$ 12,42	R\$ 5.961,60	480,00	R\$ 5.961,60							R\$ - 100%	
2.1.2	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	2383,4	R\$ 1,88	R\$ 4.480,79	2383,40	R\$ 4.480,79							R\$ - 100%	
2.1.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	m²	900,00	R\$ 94,03	R\$ 84.627,00	900,00	R\$ 84.627,00							R\$ - 100%	
2.1.4	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	m	693,22	R\$ 42,19	R\$ 29.246,95	693,22	R\$ 29.246,95							R\$ - 100%	
2.1.5	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	689,95	R\$ 108,52	R\$ 74.873,37	689,95	R\$ 74.873,37							R\$ - 100%	
2.1.6	Pisograma ou concregrama vazado diagonal, dim. 50x50cm	m²	91,53	R\$ 151,28	R\$ 13.846,66		R\$ -							R\$ - 0%	
2.1.7	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	m³	13,14	R\$ 199,06	R\$ 2.616,44		R\$ -							R\$ - 0%	
2.1.8	Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão	m²	131,44	R\$ 4,65	R\$ 611,20		R\$ -							R\$ - 0%	
2.1.9	Assentamento de grama sintética com cola e acabamento em borracha granulada	m²	131,44	R\$ 20,40	R\$ 2.681,38		R\$ -							R\$ - 0%	
2.1.10	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos, Linha Premium	m²	690,95	R\$ 23,11	R\$ 15.967,85		R\$ -							R\$ - 0%	
2.2	PAISAGISMO														
2.2.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	m²	463,68	R\$ 20,32	R\$ 9.421,98		R\$ -							R\$ - 0%	
2.2.2	Palmeira imperial h=6m, fornecimento, transporte e plantio	und	8,00	R\$ 3.514,71	R\$ 28.117,68		R\$ -							R\$ - 0%	
2.2.3	Sunpatiens, fornecimento, transporte e plantio	und	140,00	R\$ 26,28	R\$ 3.679,20		R\$ -							R\$ - 0%	
2.2.4	Moreias, fornecimento, transporte e plantio	und	100,00	R\$ 53,35	R\$ 5.335,00		R\$ -							R\$ - 0%	
2.2.5	Cica revoluta, fornecimento, transporte e plantio	und	11,00	R\$ 262,76	R\$ 2.890,36		R\$ -							R\$ - 0%	
2.2.6	Pé de café Conilon, fornecimento, transporte e plantio	und	3,00	R\$ 22,91	R\$ 68,73		R\$ -							R\$ - 0%	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI							FRENTES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)										
2.2.7	Quaresmeira, fornecimento, transporte e plantio	und	6,00	R\$ 60,82	R\$ 364,92		R\$ -						R\$ -	0%	
2.2.8	Garagem, fornecimento, transporte e plantio	und	6,00	R\$ 222,79	R\$ 1.336,74		R\$ -						R\$ -	0%	
2.2.9	Aroeira-salsa, fornecimento, transporte e plantio	und	4,00	R\$ 64,09	R\$ 256,36		R\$ -						R\$ -	0%	
2.2.10	Verbena, fornecimento, transporte e plantio	und	260,00	R\$ 26,92	R\$ 6.999,20		R\$ -						R\$ -	0%	
2.2.11	Ave do paraíso, fornecimento, transporte e plantio	und	5,00	R\$ 174,57	R\$ 872,85		R\$ -						R\$ -	0%	
2.2.12	Trepadeira Glicínea Lilás, fornecimento, transporte e plantio	und	6,00	R\$ 182,81	R\$ 1.096,86		R\$ -						R\$ -	0%	
2.2.13	Vaso médio h=42cm em polietileno	und	12,00	R\$ 215,09	R\$ 2.581,08		R\$ -						R\$ -	0%	
2.3	MURO														
2.3.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	58,00	R\$ 9,17	R\$ 531,86		R\$ -						R\$ -	0%	
2.3.2	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	58,00	R\$ 62,18	R\$ 3.606,44		R\$ -						R\$ -	0%	
2.3.3	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	290,00	R\$ 28,79	R\$ 8.349,10		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4	MOBILIÁRIO														
2.4.1	Banco com base em concreto, com assento em madeira	und	10,00	R\$ 677,79	R\$ 6.777,90		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4.2	Banco em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato Z	und	2,00	R\$ 6.456,64	R\$ 12.913,28		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4.3	Banco em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato curvo	und	2,00	R\$ 4.512,37	R\$ 9.024,74		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4.4	Conjunto de mesa de concreto 100x100cm com bancos em concreto 40x40cm, revestido em granito	und	5,00	R\$ 2.936,08	R\$ 14.680,40		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4.5	Conjunto de lixeiras coleta seletiva 60L	und	3,00	R\$ 861,79	R\$ 2.585,37		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4.6	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura	m	3,00	R\$ 326,40	R\$ 979,20		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4.7	Pórtico curvo em tubo de aço galvanizado de 1" e 2", conforme projeto	und	3,00	R\$ 3.850,93	R\$ 11.552,79		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4.8	Base em concreto com revestimento em granito para assentamento de pórtico	und	6,00	R\$ 1.215,42	R\$ 7.292,52		R\$ -						R\$ -	0%	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
2.4.9	Cobertura em policarbonato 6mm instalada em estrutura metálica suspensa sob pilares metálicos pintado	und	1,00	R\$ 7.063,75	R\$ 7.063,75		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4.10	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 1.071,13	R\$ 1.071,13		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4.11	Letreiro caixa em acm frente e verso 150mm / estrutura em metalon galvanizado / base concreto, conforme projeto	und	1,00	R\$ 21.519,88	R\$ 21.519,88		R\$ -						R\$ -	0%	
2.4.12	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m²	105,60	R\$ 280,27	R\$ 29.596,51		R\$ -						R\$ -	0%	
2.5	BRINQUEDOS														
2.5.1	Ponte lúdica curva em madeira	und	1,00	R\$ 2.931,37	R\$ 2.931,37		R\$ -						R\$ -	0%	
2.5.2	Balanço rustico triplo de eucalipto	und	1,00	R\$ 2.530,42	R\$ 2.530,42		R\$ -						R\$ -	0%	
2.5.3	Gangorra tripla metal com pranchas de madeira	und	1,00	R\$ 1.997,42	R\$ 1.997,42		R\$ -						R\$ -	0%	
2.5.4	Carrosel gira-gira 8 lugares	und	1,00	R\$ 1.798,88	R\$ 1.798,88		R\$ -						R\$ -	0%	
2.5.5	Escorregador 110x200 playground de madeira	und	1,00	R\$ 1.730,92	R\$ 1.730,92		R\$ -						R\$ -	0%	
2.6	ILUMINAÇÃO														
2.6.1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	1235,00	R\$ 6,37	R\$ 7.866,95	1235,00	R\$ 7.866,95						R\$ -	100%	
2.6.2	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	297,00	R\$ 9,55	R\$ 2.836,35	297,00	R\$ 2.836,35						R\$ -	100%	
2.6.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 4,0 mm2	m	499,00	R\$ 12,03	R\$ 6.002,97	499,00	R\$ 6.002,97						R\$ -	100%	
2.6.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 6,0 mm2	m	546,00	R\$ 14,66	R\$ 8.004,36	546,00	R\$ 8.004,36						R\$ -	100%	
2.6.5	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	222,00	R\$ 21,18	R\$ 4.701,96	222,00	R\$ 4.701,96						R\$ -	100%	
2.6.6	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	16,00	R\$ 28,34	R\$ 453,44	16,00	R\$ 453,44						R\$ -	100%	
2.6.7	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 28,34	R\$ 28,34	1,00	R\$ 28,34						R\$ -	100%	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1º a 6º MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7º MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
2.6.8	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 135,34	R\$ 135,34	1,00	R\$ 135,34							R\$ -	100%
2.6.9	Interruptor Diferencial DR 10A, 30mA, 2 modulos	und	11,00	R\$ 143,54	R\$ 1.578,94	11,00	R\$ 1.578,94							R\$ -	100%
2.6.10	Interruptor Diferencial DR 16A, 30mA, 2 modulos	und	5,00	R\$ 143,54	R\$ 717,70	5,00	R\$ 717,70							R\$ -	100%
2.6.11	Interruptor Diferencial DR 20A, 30mA, 2 modulos	und	1,00	R\$ 143,54	R\$ 143,54	1,00	R\$ 143,54							R\$ -	100%
2.6.12	Interruptor Diferencial DR 30A, 30mA, 2 modulos	und	1,00	R\$ 144,36	R\$ 144,36	1,00	R\$ 144,36							R\$ -	100%
2.6.13	Interruptor Diferencial DR 32A, 30mA, 4 modulos	und	1,00	R\$ 144,36	R\$ 144,36	1,00	R\$ 144,36							R\$ -	100%
2.6.14	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	151,00	R\$ 146,23	R\$ 22.080,73	151,00	R\$ 22.080,73							R\$ -	100%
2.6.15	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	8,00	R\$ 53,23	R\$ 425,84	8,00	R\$ 425,84							R\$ -	100%
2.6.16	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	65,00	R\$ 12,37	R\$ 804,05	65,00	R\$ 804,05							R\$ -	100%
2.6.17	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões m 27,19	m	33,00	R\$ 32,73	R\$ 1.080,09	33,00	R\$ 1.080,09							R\$ -	100%
2.6.18	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 780,29	R\$ 780,29	1,00	R\$ 780,29							R\$ -	100%
2.6.19	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 53,81	R\$ 53,81		R\$ -							R\$ -	0%
2.6.20	Luminária led arandela slim externa 2 focos	und	20,00	R\$ 100,31	R\$ 2.006,20		R\$ -							R\$ -	0%
2.6.21	Poste balizador de jardim h=40cm em alumínio preto, foco para baixo	und	57,00	R\$ 247,04	R\$ 14.081,28		R\$ -							R\$ -	0%
2.6.22	Poste com tomada para jardim h=40cm em alumínio preto 10a e 20a	und	8,00	R\$ 267,15	R\$ 2.137,20		R\$ -							R\$ -	0%
2.6.23	Luminária colonial com corrente italiana grande h=82cm, cor preta	und	3,00	R\$ 1.043,69	R\$ 3.131,07		R\$ -							R\$ -	0%
2.6.24	Luminária placa solar ovini 250w sensor	und	16,00	R\$ 459,50	R\$ 7.352,00		R\$ -							R\$ -	0%
2.6.25	Luminária pública solar, mod. Retangular, 300w	und	16,00	R\$ 595,07	R\$ 9.521,12		R\$ -							R\$ -	0%
2.6.26	Refletor externo led slim 20w verde	und	22,00	R\$ 101,31	R\$ 2.228,82		R\$ -							R\$ -	0%
2.6.27	Refletor holofote de led smd 30w branco frio slim 6500k à prova d'água ip-66 bivolt	und	11,00	R\$ 53,98	R\$ 593,78		R\$ -							R\$ -	0%
2.6.28	Spot de led redondo embutir 5w	und	18,00	R\$ 44,58	R\$ 802,44		R\$ -							R\$ -	0%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
2.6.29	Spot led balizador chão piso 7w embutir	und	6,00	R\$ 139,91	R\$ 839,46		R\$ -						R\$ -	0%	
2.6.30	Poste de aço cônico reto, engastado, h=4m, pintura eletrostática cor preta	und	16,00	R\$ 1.043,73	R\$ 16.699,68		R\$ -						R\$ -	0%	
2.6.31	Poste de aço cônico reto, engastado, h=6m, inclusive suporte e braço, pintura eletrostática cor preta	und	16,00	R\$ 1.902,59	R\$ 30.441,44		R\$ -						R\$ -	0%	
2.7	DRENAGEM														
2.7.1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com Tampa h= 60cm -fornecimento e instalacao	und	2,00	R\$ 494,36	R\$ 988,72	2,00	R\$ 988,72						R\$ -	100%	
2.7.2	Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 0,60m (1,00 x 1,00m) CBL2 (Vias Urbanas)	und	2,00	R\$ 3.115,31	R\$ 6.230,62	2,00	R\$ 6.230,62						R\$ -	100%	
2.7.3	Canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço	und	4,20	R\$ 256,96	R\$ 1.079,23		R\$ -						R\$ -	0%	
2.7.4	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	80,00	R\$ 185,76	R\$ 14.860,80	80,00	R\$ 14.860,80						R\$ -	100%	
2.7.5	Sarjeta de concreto SCA 40/10	m	22,50	R\$ 110,62	R\$ 2.488,95		R\$ -						R\$ -	0%	
2.8	DIVERSOS														
2.8.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 322,64	R\$ 2.581,12	8,00	R\$ 2.581,12						R\$ -	100%	
2.8.2	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	R\$ 613,57	R\$ 6.687,91	10,90	R\$ 6.687,91						R\$ -	100%	
2.8.3	Tapume com telha metálica	m	140,00	R\$ 145,13	R\$ 20.318,20	140,00	R\$ 20.318,20						R\$ -	100%	
2.8.4	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	367,20	R\$ 14,69	R\$ 5.394,17	367,20	R\$ 5.394,17						R\$ -	100%	
2.8.5	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	367,20	R\$ 31,68	R\$ 11.632,90	367,20	R\$ 11.632,90						R\$ -	100%	
2.8.6	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	22,99	R\$ 144,44	R\$ 3.321,02		R\$ -						R\$ -	0%	
2.8.7	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	25,19	R\$ 15,92	R\$ 401,00		R\$ -						R\$ -	0%	
2.8.8	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	2400,00	R\$ 1,26	R\$ 3.024,00		R\$ -						R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 2					R\$ 673.294,63										



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI							FRENTES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)										
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO BOA MIRA							FRENTES DE OBRA							
3.1	PISO							Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5	Nível 6	Nível 7		
3.1.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	307,275	R\$ 12,42	R\$ 3.816,36	307,28	R\$ 3.816,42							R\$ -	100%
3.1.2	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	35,78	R\$ 17,28	R\$ 618,28	35,78	R\$ 618,28							R\$ -	100%
3.1.3	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	614,55	R\$ 2,21	R\$ 1.358,16	314,55	R\$ 695,16	300,00						R\$ 663,00	100%
3.1.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	m²	449,54	R\$ 94,03	R\$ 42.270,25		R\$ -							R\$ -	0%
3.1.5	Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reaterro e bota-fora	m	55,84	R\$ 91,09	R\$ 5.086,47		R\$ -							R\$ -	0%
3.1.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m²	2,28	R\$ 988,74	R\$ 2.254,33		R\$ -							R\$ -	0%
3.1.7	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	4,76	R\$ 130,24	R\$ 619,94		R\$ -							R\$ -	0%
3.1.8	Lastro de areia	m²	13,30	R\$ 240,85	R\$ 3.203,87		R\$ -							R\$ -	0%
3.2	PAISAGISMO														
3.2.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	m²	32,89	R\$ 23,91	R\$ 786,40		R\$ -							R\$ -	0%
3.2.2	Cica revoluta, fornecimento, transporte e plantio	und	5,00	R\$ 22,91	R\$ 114,55		R\$ -							R\$ -	0%
3.2.3	Moreias, fornecimento, transporte e plantio	und	50,00	R\$ 169,89	R\$ 8.494,50		R\$ -							R\$ -	0%
3.2.4	Garagem, fornecimento, transporte e plantio	und	3,00	R\$ 17,45	R\$ 52,35		R\$ -							R\$ -	0%
3.2.5	Aroeira-salsa, fornecimento, transporte e plantio	und	3,00	R\$ 19,20	R\$ 57,60		R\$ -							R\$ -	0%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI							FRENTES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)										
3.2.6	Sunpatiens, fornecimento, transporte e plantio	und	50,00	R\$ 37,91	R\$ 1.895,50		R\$ -						R\$ -	0%	
3.2.7	Trepadeira Glicínea Lilás, fornecimento, transporte e plantio	und	8,00	R\$ 182,81	R\$ 1.462,48		R\$ -						R\$ -	0%	
3.2.8	Vaso médio h=42cm em polietileno	und	8,00	R\$ 253,04	R\$ 2.024,32		R\$ -						R\$ -	0%	
3.3	MURO - PALCO - SANITÁRIOS - CANTEIROS							Nível 3	Nível 4	Nível 5	Nível 7	Nível 8	Nível 9		
3.3.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	29,05	R\$ 68,64	R\$ 1.993,99	29,05	R\$ 1.993,99							R\$ -	100%
3.3.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	25,65	R\$ 73,93	R\$ 1.896,30	25,65	R\$ 1.896,30							R\$ -	100%
3.3.3	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	54,85	R\$ 37,27	R\$ 2.044,26	54,85	R\$ 2.044,26							R\$ -	100%
3.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações	m²	80,70	R\$ 72,56	R\$ 5.855,59	80,70	R\$ 5.855,59							R\$ -	100%
3.3.5	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,48	R\$ 902,78	R\$ 433,33	0,48	R\$ 433,33							R\$ -	100%
3.3.6	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	6,11	R\$ 852,80	R\$ 5.210,61	6,11	R\$ 5.210,61							R\$ -	100%
3.3.7	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	m²	316,90	R\$ 13,20	R\$ 4.183,08	316,90	R\$ 4.183,08							R\$ -	100%
3.3.8	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	89,40	R\$ 15,92	R\$ 1.423,25	89,40	R\$ 1.423,25							R\$ -	100%
3.3.9	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m²	22,36	R\$ 156,11	R\$ 3.490,62	22,36	R\$ 3.490,62							R\$ -	100%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapelsom74.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI							FRENTES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)										
3.3.10	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m²	22,36	R\$ 65,36	R\$ 1.461,45	22,36	R\$ 1.461,45							R\$ -	100%
3.3.11	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	220,61	R\$ 51,21	R\$ 11.297,44	110,61	R\$ 5.664,34	110,00						R\$ 5.633,10	100%
3.3.12	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m²	125,58	R\$ 88,63	R\$ 11.130,16	125,58	R\$ 11.130,16							R\$ -	100%
3.3.13	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m²	40,62	R\$ 100,24	R\$ 4.071,75	40,62	R\$ 4.071,75							R\$ -	100%
3.3.14	Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita	m³	12,52	R\$ 1.248,50	R\$ 15.631,22	2,87	R\$ 3.583,20							R\$ -	23%
3.3.15	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m	56,66	R\$ 1.038,30	R\$ 58.830,08	21,82	R\$ 22.655,71			15,50	19,34			R\$ 36.174,37	100%
3.3.16	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	24,43	R\$ 199,69	R\$ 4.878,43		R\$ -			24,43				R\$ 4.878,43	100%
3.3.17	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m²	47,70	R\$ 66,68	R\$ 3.180,64		R\$ -							R\$ -	0%
3.3.18	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	47,70	R\$ 107,41	R\$ 5.123,46		R\$ -							R\$ -	0%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
3.3.19	Calha em chapa galvanizada com l=40 cm	m	7,15	R\$ 271,56	R\$ 1.941,65		R\$ -						R\$ -	0%	
3.3.20	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	14,15	R\$ 72,58	R\$ 1.027,01		R\$ -						R\$ -	0%	
3.3.21	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	95,93	R\$ 93,00	R\$ 8.921,49		R\$ -			50,00			45,93	R\$ 8.921,49	100%
3.3.22	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	399,26	R\$ 7,79	R\$ 3.110,24	216,26	R\$ 1.684,67						68,83	R\$ 536,19	71%
3.3.23	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	427,06	R\$ 62,18	R\$ 26.554,59	216,26	R\$ 13.447,05						68,83	R\$ 4.279,85	67%
3.3.24	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	363,92	R\$ 28,79	R\$ 10.477,26		R\$ -							R\$ -	0%
3.3.25	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m²	212,08	R\$ 27,50	R\$ 5.832,20		R\$ -							R\$ -	0%
3.3.26	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	96,66	R\$ 28,33	R\$ 2.738,38		R\$ -							R\$ -	0%
3.3.27	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	54,97	R\$ 56,85	R\$ 3.125,04	52,29	R\$ 2.972,69			2,68				R\$ 152,36	100%
3.3.28	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	54,97	R\$ 32,74	R\$ 1.799,72		R\$ -							R\$ -	0%
3.3.29	Piso em granito aplicado em ambientes internos	m²	42,85	R\$ 318,09	R\$ 13.630,16		R\$ -							R\$ -	0%
3.3.30	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	12,40	R\$ 69,70	R\$ 864,28		R\$ -							R\$ -	0%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
3.3.31	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	19,86	R\$ 95,35	R\$ 1.893,65		R\$ -						R\$ -	0%	
3.3.32	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes	m²	84,00	R\$ 81,35	R\$ 6.833,40		R\$ -						R\$ -	0%	
3.3.33	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	3,45	R\$ 37,98	R\$ 131,03		R\$ -						R\$ -	0%	
3.3.34	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	6,82	R\$ 495,59	R\$ 3.381,09		R\$ -						R\$ -	0%	
3.3.35	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	6,37	R\$ 1.075,31	R\$ 6.849,72		R\$ -						R\$ -	0%	
3.3.36	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm	m²	0,40	R\$ 268,50	R\$ 107,40		R\$ -						R\$ -	0%	
3.4	MOBILIÁRIO														
3.4.1	Conjunto de mesa de concreto 100x100cm com bancos em concreto 40x40cm, revestido em granito	und	9,00	R\$ 2.936,08	R\$ 26.424,72		R\$ -						R\$ -	0%	
3.4.2	Conjunto de lixeiras coleta seletiva 60L	und	1,00	R\$ 1.013,87	R\$ 1.013,87		R\$ -						R\$ -	0%	
3.4.3	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura	m	3,00	R\$ 326,40	R\$ 979,20		R\$ -						R\$ -	0%	
3.4.4	Banco em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato orgânico	und	1,00	R\$ 9.876,99	R\$ 9.876,99		R\$ -						R\$ -	0%	
3.4.5	Canteiro em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato círculo	und	1,00	R\$ 6.455,81	R\$ 6.455,81		R\$ -						R\$ -	0%	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
3.4.6	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo	m²	77,26	R\$ 322,39	R\$ 24.907,85		R\$ -						R\$ -	0%	
3.4.7	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m²	13,45	R\$ 280,27	R\$ 3.769,63		R\$ -						R\$ -	0%	
3.4.8	Sistema cercamento tipo Gradil Nylofor 3DPintura Simples (preto, verde ou branco), # 50x200m, fio 5,0mm, L=2,50m, H=2,03m, incl. forn./chumb. Postes	m	23,80	R\$ 504,28	R\$ 12.001,86		R\$ -						R\$ -	0%	
3.5	BRINQUEDOS														
3.5.1	Balanço rustico triplo de eucalipto	und	1,00	R\$ 2.530,42	R\$ 2.530,42		R\$ -						R\$ -	0%	
3.5.2	Gangorra tripla metal com pranchas de madeira	und	2,00	R\$ 1.697,80	R\$ 3.395,60		R\$ -						R\$ -	0%	
3.5.3	Escorregador 110x200 playground de madeira	und	2,00	R\$ 1.471,28	R\$ 2.942,56		R\$ -						R\$ -	0%	
3.6	ILUMINAÇÃO							Nível 2	Nível 3	Nível 12	Nível 13	Nível 14	Nível 15		
3.6.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 4.093,28	R\$ 4.093,28		R\$ -							R\$ -	
3.6.2	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	20,00	R\$ 146,23	R\$ 2.924,60		R\$ -	20,00						R\$ 2.924,60	100%
3.6.3	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	10,00	R\$ 53,23	R\$ 532,30		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.4	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	319,95	R\$ 10,51	R\$ 3.362,67	219,95	R\$ 2.311,67		100,00					R\$ 1.051,00	100%
3.6.5	Eletroduto flexível corrugado 1" , marca de referência TIGRE	m	15,70	R\$ 13,52	R\$ 212,26	15,70	R\$ 212,26							R\$ -	100%
3.6.6	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	21,24	R\$ 28,30	R\$ 601,09	21,24	R\$ 601,09							R\$ -	100%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1º a 6º MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI							FRENTES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)										
3.6.7	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	25,37	R\$ 33,81	R\$ 857,76	25,37	R\$ 857,76							R\$ -	100%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapereletronico.org.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
3.6.8	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40,89	R\$ 54,49	R\$ 2.228,10	40,89	R\$ 2.228,10							R\$ -	100%
3.6.9	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões m 27,19	m	16,40	R\$ 32,73	R\$ 536,77	16,40	R\$ 536,77							R\$ -	100%
3.6.10	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	22,00	R\$ 40,75	R\$ 896,50	22,00	R\$ 896,50							R\$ -	100%
3.6.11	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	3,00	R\$ 101,50	R\$ 304,50		R\$ -	3,00						R\$ 304,50	100%
3.6.12	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00	R\$ 12,37	R\$ 12,37		R\$ -	1,00						R\$ 12,37	100%
3.6.13	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 801,37	R\$ 801,37		R\$ -	1,00						R\$ 801,37	100%
3.6.14	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	R\$ 343,16	R\$ 343,16		R\$ -	1,00						R\$ 343,16	100%
3.6.15	Poste de aço cônico reto, engastado, h=4m, pintura eletrostática cor preta	und	8,00	R\$ 1.043,73	R\$ 8.349,84		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.16	Luminária placa solar ovini 250w sensor	und	8,00	R\$ 4,16	R\$ 33,28		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.17	Luminária LED de sobrepor tubular T8 - 32W	und	13,00	R\$ 330,26	R\$ 4.293,38		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.18	Luminária LED quadrada de embutir - 24W	und	4,00	R\$ 87,28	R\$ 349,12		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.19	Spot led balizador chão piso 7w embutir	und	4,00	R\$ 139,91	R\$ 559,64		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.20	Arandela de sobrepor LED 30W	und	6,00	R\$ 107,25	R\$ 643,50		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.21	Refletor holofote de led smd 30w branco frio slim 6500k à prova d'água ip-66 bivolt	und	4,00	R\$ 33,91	R\$ 135,64		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.22	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	380,10	R\$ 8,12	R\$ 3.086,41		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.23	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	461,40	R\$ 10,56	R\$ 4.872,38		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.24	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	81,80	R\$ 15,47	R\$ 1.265,45		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.25	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	11,10	R\$ 22,76	R\$ 252,64		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.26	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	272,50	R\$ 29,30	R\$ 7.984,25		R\$ -							R\$ -	0%
3.6.27	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	32,80	R\$ 67,06	R\$ 2.199,57		R\$ -							R\$ -	0%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO		QUANTITATIVOS DO CONTRATO					FRENTES DE OBRA							
			Un	Qt	P.Un (R\$)			P.Total (R\$)	Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12		
3.6.28	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		und	2,00	R\$ 154,00	R\$ 308,00	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.29	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		und	6,00	R\$ 28,34	R\$ 170,04	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.30	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		und	1,00	R\$ 28,34	R\$ 28,34	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.31	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		und	3,00	R\$ 84,20	R\$ 252,60	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.32	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		und	1,00	R\$ 84,20	R\$ 84,20	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.33	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 175VCA, corente de surto máxima 8KA		und	4,00	R\$ 104,89	R\$ 419,56	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.34	Interruptor Diferencial DR 63A, 30mA, tetrapolar 3 fases/neutro		und	2,00	R\$ 302,09	R\$ 604,18	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.35	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"		und	10,00	R\$ 45,70	R\$ 457,00	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.36	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"		und	18,00	R\$ 50,40	R\$ 907,20	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.37	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"		und	9,00	R\$ 60,50	R\$ 544,50	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.38	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores		und	6,00	R\$ 3,58	R\$ 21,48	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.39	Contator com bobina 127V unipolar		und	1,00	R\$ 174,73	R\$ 174,73	R\$ -						R\$ -	0%	
3.6.40	Interruptor horário - 127V, programação digital diária		und	1,00	R\$ 165,38	R\$ 165,38	R\$ -						R\$ -	0%	
3.7	HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM							Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5	Nível 14	Nível 7		
3.7.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões		m	23,95	R\$ 32,57	R\$ 780,05	23,95	R\$ 780,05						R\$ -	100%
3.7.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões		m	5,60	R\$ 45,65	R\$ 255,64	5,60	R\$ 255,64						R\$ -	100%
3.7.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões		m	15,31	R\$ 66,66	R\$ 1.020,56	15,31	R\$ 1.020,56						R\$ -	100%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						FRENTES DE OBRA							
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)			Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
3.7.4	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	2,00	R\$ 898,50	R\$ 1.797,00	2,00	R\$ 1.797,00							R\$ -	100%
3.7.5	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 518,88	R\$ 2.075,52	4,00	R\$ 2.075,52							R\$ -	100%
3.7.6	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 166,39	R\$ 665,56	4,00	R\$ 665,56							R\$ -	100%
3.7.7	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 258,96	R\$ 776,88	3,00	R\$ 776,88							R\$ -	100%
3.7.8	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	R\$ 85,79	R\$ 85,79	1,00	R\$ 85,79							R\$ -	100%
3.7.9	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1,00	R\$ 307,10	R\$ 307,10	1,00	R\$ 307,10							R\$ -	100%
3.7.10	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	1,00	R\$ 104,24	R\$ 104,24	1,00	R\$ 104,24							R\$ -	100%
3.7.11	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 186,10	R\$ 372,20		R\$ -				2,00			R\$ 372,20	100%
3.7.12	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	12,30	R\$ 47,56	R\$ 584,99	12,30	R\$ 584,99							R\$ -	100%
3.7.13	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	5,01	R\$ 61,56	R\$ 308,42	5,01	R\$ 308,42							R\$ -	100%
3.7.14	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	7,14	R\$ 91,68	R\$ 654,60	7,14	R\$ 654,60							R\$ -	100%
3.7.15	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	38,82	R\$ 95,90	R\$ 3.722,84	38,82	R\$ 3.722,84							R\$ -	100%
3.7.16	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto armado 50x50x5cm	und	2,00	R\$ 388,49	R\$ 776,98		R\$ -	1,00						R\$ 388,49	50%
3.7.17	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	3,00	R\$ 159,33	R\$ 477,99		R\$ -	3,00						R\$ 477,99	100%
3.7.18	Ralo sifonado em PVC 100x100mm	und	1,00	R\$ 80,19	R\$ 80,19		R\$ -	1,00						R\$ 80,19	100%
3.7.19	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	4,00	R\$ 701,36	R\$ 2.805,44		R\$ -							R\$ -	0%



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI							FRENTES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)										
3.7.20	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	2,00	R\$ 837,13	R\$ 1.674,26		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.21	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	4,00	R\$ 467,69	R\$ 1.870,76		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.22	Bancada de granito com e= 2 cm	und	1,43	R\$ 491,96	R\$ 703,50		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.23	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	1,00	R\$ 325,57	R\$ 325,57		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.24	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	2,00	R\$ 201,46	R\$ 402,92		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.25	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "	und	4,00	R\$ 133,89	R\$ 535,56		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.26	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$ 261,29	R\$ 1.306,45		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.27	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 144,18	R\$ 144,18		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.28	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	und	3,00	R\$ 97,54	R\$ 292,62		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.29	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	und	4,00	R\$ 53,14	R\$ 212,56		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.30	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação	und	3,00	R\$ 106,64	R\$ 319,92		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.31	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	2,60	R\$ 879,93	R\$ 2.287,82		R\$ -						R\$ -	0%	
3.7.32	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	2,00	R\$ 283,60	R\$ 567,20		R\$ -						R\$ -	0%	
3.8	DIVERSOS														



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.com.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)					1ª a 6ª MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	7ª MEDIÇÃO						VALOR TOTAL	ACUMULADO %
EMPRESA:	EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI							FRENTES DE OBRA							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTITATIVOS DO CONTRATO						Nível 8	Nível 9	Nível 10	Nível 11	Nível 12	Nível 13		
		Un	Qt	P.Un (R\$)	P.Total (R\$)										
3.8.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 322,64	R\$ 2.581,12	8,00	R\$ 2.581,12							R\$ -	100%
3.8.2	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1utilização)	m²	10,90	R\$ 613,57	R\$ 6.687,91	10,90	R\$ 6.687,91							R\$ -	100%
3.8.3	Tapume com telha metálica	m²	120,00	R\$ 145,13	R\$ 17.415,60	120,00	R\$ 17.415,60							R\$ -	100%
3.8.4	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	614,55	R\$ 1,48	R\$ 909,53		R\$ -							R\$ -	0%
SUB-TOTAL 3					R\$ 521.526,35	1ª a 6ª MEDIÇÃO	R\$ 486.344,91	TOTAL DA 7ª MEDIÇÃO						R\$ 75.589,05	36,13%
Importa o valor dessa 7ª medição em R\$ 75.589,05 (SETENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS) - 4,86%				VALOR CONTRATO		CÁTIA SILENE PEREIRA COSTA ENGENHEIRA CIVIL CREA ES 027649/D									
				1.555.442,07		Agosto de 2024.									



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100380037003900350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTOS COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)

LOCAL: BOA ESPERANÇA - ES

- PALCO -

REFORMA DO PALCO - projeto

Chapim granito = platibanda = $(12,80+8,85)\text{m} \times 02 = 43,30 \text{ m}$

Chapisco = alvenaria $\times 02 = 50,00 \text{ m}^2$

Reboco = chapisco = $50,00 \text{ m}^2$

- CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO BOA MIRA -

PISO

Regularização

Praça + passeio = indicado em projeto = $300,00 \text{ m}^2$

Impermeabilização = $110,00 \text{ m}^2$

Banco (parede) = comprimento x altura x 02 faces = $(0,17+3,17+6,06)\text{m} \times 0,40\text{m} + (0,17+3,17+6,06)\text{m} \times 0,60\text{m} + (0,17+3,17+6,06)\text{m} \times 1,00\text{m} = (3,76+5,64+9,40)\text{m}^2 \times 02 = 37,60 \text{ m}^2$

Banco (assento) = comprimento x largura x quantidade x faces = $(0,17+3,17+6,06)\text{m} \times 0,50\text{m} \times 02 \times 02 = 18,80 \text{ m}^2$

Canteiro (parede) = perímetro circunferência x altura x 02 faces = $(2 \times 3,14 \times 1,50\text{m}) \times 0,47\text{m} = 8,85 \text{ m}^2$

Canteiro (parede) = perímetro circunferência x altura x 02 faces = $(2 \times 3,14 \times 1,50\text{m}) \times 0,47\text{m} = 8,85 \text{ m}^2$

Canteiro (assento) = perímetro circunferência x largura x 02 faces = $(2 \times 3,14 \times 1,50\text{m}) \times 0,55\text{m} = 10,36 \text{ m}^2$

Banco (parede) = comprimento x altura x 02 faces = $(4,90+1,86+4,68)\text{m} \times 1,00\text{m} \times 02 = 23,24 \text{ m}^2$

Banco (assento) = comprimento x largura x faces = $(4,90+1,86+4,68)\text{m} \times 0,50\text{m} \times 02 = 11,44 \text{ m}^2$

Palco = $(10,15 \times 0,90)\text{m} + ((3,64+0,60) \times 0,15) + ((3,69+0,60) \times 0,15) + ((3,77+0,60) \times 0,15) + ((3,85+0,60) \times 0,15) + ((3,95+0,60) \times 0,15) = (9,14+0,64+0,64+0,66+0,67+0,68)\text{m}^2 = 12,43 \text{ m}^2$

Muro = $34,84 \text{ m}$

Fundo = $15,50 \text{ m}$



Palco = $(8,34+4,06)\text{m} = 12,40\text{m} > \text{projeto descreve com } 3,90\text{m}$, logo, considerando que o orçamento prevê altura de $2,50\text{m}$ a diferença de altura será acrescida como comprimento
 $\Rightarrow (12,40 \times 3,90\text{m}) / 2,50\text{m} = 19,34\text{m}$

Mureta = $24,43 \text{ m}^2$

Playground = comprimento x altura = $(13,50+3,41)\text{m} \times 0,60\text{m} = 10,15\text{m}^2$

Nylofor = $23,80\text{m} \times 0,60\text{m} = 14,28\text{m}^2$

Chapim = $95,93\text{m}$

Banheiro = platibanda = $(7,45+3,20+2,55+0,80+1,85+0,80+3,05+3,20)\text{m} = 22,90\text{m}$

Muros = $(23,85+24,68+24,50)\text{m} = 73,03\text{m}$

Chapisco = $68,83 \text{ m}^2$

Banco (parede) = comprimento x altura x 02 faces = $(0,17+3,17+6,06)\text{m} \times 0,40\text{m} + (0,17+3,17+6,06)\text{m} \times 0,60\text{m} = 3,76 + 5,64 = 9,40\text{m}^2$

Muro lateral UBS = (comprimento x altura) = $(24,50 \times 2,50)\text{m} = 61,25\text{m}^2$

Reboco = $68,83 \text{ m}^2$

Idem chapisco = $68,83 \text{ m}^2$

Lastro = $2,68 \text{ m}^2$

Restante Assento banco = $2,68 \text{ m}^2$

ILUMINAÇÃO -

Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos = 20 und

Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE = 100 m

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões = 3 m

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões = 1 m

Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento = 1 und

Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento = 1 und

HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM

Registro de pressão com canopla cromada diâm. 20mm (3/4") = 2 und

Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm = 1 und

Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados = 3 und

Ralo sifonado em PVC 100x100mm = 1 und

Boa Esperança- ES, agosto 2024.



Cátia Silene Pereira Costa

Engenheira Civil

Crea-ES-027649/D

