

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - ES</b>									
OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE, RECREATIVO E LAZER.									
LOCAL: DIVERSOS - BOA ESPERANÇA - ES									
DATA BASE: SINAPI-MARÇO/2018			IOPES- MARÇO/2018			DER-ES-JANEIRO DE 2018 (ATUALIZADO PELO INCC ATÉ MARÇO/2018)		ENGARGOS SOCIAIS: 89,54%	
BDI= 26,43%									
CR. Nº: 1037840-09/2017- MINISTÉRIO DO ESPORTE									
Planilha Orçamentária									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI 26,43%	P.Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,60	R\$ 337,34	R\$ 426,50	R\$ 1.535,40	
								<b>Sub Total 1</b>	<b>R\$ 1.535,40</b>
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>									
2.1	IOPES	40801	REMOÇÃO CUIDADOSA DO CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO	m³	6,54	R\$ 1.798,78	R\$ 2.274,19	R\$ 14.873,20	
2.2	IOPES	10224	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	m²	542,42	R\$ 10,62	R\$ 13,43	R\$ 7.284,70	
2.3	IOPES	10404	CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO SUPERIOR A 30 CM	und	4,00	R\$ 79,23	R\$ 100,17	R\$ 400,68	
2.4	IOPES	10218	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	m²	21,12	R\$ 7,80	R\$ 9,86	R\$ 208,24	
								<b>Sub Total 2</b>	<b>R\$ 22.766,82</b>
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	IOPES	30101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	m³	44,21	R\$ 17,11	R\$ 21,63	R\$ 956,26	
3.2	IOPES	30201	REATERRO AFILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	m³	20,01	R\$ 37,17	R\$ 47,00	R\$ 940,47	
								<b>Sub Total 3</b>	<b>R\$ 1.896,73</b>
<b>4 DRENAGEM PROFUNDA</b>									
4.1	IOPES	50501	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. 14C	m²	98,26	R\$ 68,12	R\$ 86,12	R\$ 8.462,15	
4.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m3	6,96	R\$ 350,22	R\$ 442,78	R\$ 3.081,75	
4.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m³	109,39	R\$ 2,54	R\$ 3,21	R\$ 351,14	
4.4	IOPES	110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	m²	109,39	R\$ 40,30	R\$ 50,95	R\$ 5.573,42	
4.5	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	m²	307,83	R\$ 7,62	R\$ 9,63	R\$ 2.964,40	
4.6	IOPES	140904	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 150MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	m	127,97	R\$ 34,10	R\$ 43,11	R\$ 5.516,79	
4.7	<b>COMPOSIÇÃO 05</b>		TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	m²	24,63	R\$ 100,79	R\$ 127,43	R\$ 3.138,60	
4.8	<b>COMPOSIÇÃO 02</b>		CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM 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	3,00	R\$ 398,89	R\$ 504,31	R\$ 1.512,93	
4.9	SINAPI	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	139,14	R\$ 155,60	R\$ 196,73	R\$ 27.373,01	
4.10	<b>COMPOSIÇÃO 01</b>		FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO ARAME GALVANIZADO	m²	41,74	R\$ 53,23	R\$ 67,30	R\$ 2.809,10	
								<b>Sub Total 4</b>	<b>R\$ 60.783,29</b>
<b>5 MURO DE ARRIMO</b>									
5.1	IOPES	200229	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	86,40	R\$ 52,85	R\$ 66,82	R\$ 5.773,25	
								<b>Sub Total 5</b>	<b>R\$ 5.773,25</b>
<b>6 REFORMA DOS PILARES</b>									
6.1	IOPES	40806	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	m²	0,26	R\$ 15,93	R\$ 20,14	R\$ 5,24	
6.2	IOPES	40250	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	m²	4,61	R\$ 137,02	R\$ 173,23	R\$ 798,59	
6.3	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	6,54	R\$ 233,04	R\$ 294,63	R\$ 1.926,88	
6.4	IOPES	190107	PINTURA COM NATA DE CIMENTO SOBRE SUPERFÍCIE ÁSPERA A TRÊS DEMÃOS	m²	253,44	R\$ 2,44	R\$ 3,08	R\$ 780,60	
7.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	253,44	R\$ 10,08	R\$ 12,74	R\$ 3.228,83	
								<b>Sub Total 6</b>	<b>R\$ 6.740,14</b>
<b>7 PAVIMENTAÇÃO</b>									
7.1	DER-ES	40754	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (100% P.J.) H = 0,20 M	m²	2111,15	R\$ 0,90	R\$ 1,14	R\$ 2.406,71	
7.2	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	2111,15	R\$ 44,92	R\$ 56,79	R\$ 119.892,21	
7.3	IOPES	130112	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	m²	32,81	R\$ 29,06	R\$ 36,74	R\$ 1.205,44	
7.4	IOPES	200253	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	32,81	R\$ 49,85	R\$ 63,03	R\$ 2.068,01	
								<b>Sub Total 7</b>	<b>R\$ 125.572,37</b>
<b>8 EXECUÇÃO DE PARTE DO ALAMBRADO</b>									
8.1	<b>COMPOSIÇÃO 04</b>		TELA DE ALAMBRADO 5 X 5CM	m²	533,06	R\$ 26,44	R\$ 33,43	R\$ 17.820,20	
8.2	SINAPI	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGEN	m²	3,36	R\$ 830,99	R\$ 1.050,62	R\$ 3.530,08	
8.3	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	557,55	R\$ 21,95	R\$ 27,75	R\$ 15.472,01	
								<b>Sub Total 8</b>	<b>R\$ 36.822,29</b>
<b>9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
9.1	<b>COMPOSIÇÃO 03</b>		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	R\$ 11.987,52	R\$ 15.155,82	R\$ 15.155,82	
								<b>Sub Total 9</b>	<b>R\$ 15.155,82</b>
<b>TOTAL GERAL (BDI incluso em cada item)</b>							<b>TOTAL</b>	<b>277.046,12</b>	

ALOMÁ FLEGLER GALVÃO  
ENº CIVIL: CREA-ES 041278/D

JUNHO DE 2018