



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE EM VIANA SEDE, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.
DATA BASE: SINAPI / IOPES - ES - 12/2024 BDI: 33,25% LS: 117,06% 157,27%

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
01			SERVÍCIOS PRELIMINARES				
		'0102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.01	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	5,00	R\$ 160,95	R\$ 804,75
1.02	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 07/2024	M2	30,00	R\$ 5,38	R\$ 161,40
1.03	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	96,00	R\$ 24,38	R\$ 2.340,48
1.04	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	182,00	R\$ 0,72	R\$ 131,04
	IOPES	'0105	LOCAÇÃO				
1.05	IOPES	'010501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	182,00	R\$ 14,59	R\$ 2.655,38
1.06	IOPES	'010512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÉS	0,50	R\$ 30.083,87	R\$ 15.041,94
1.07	IOPES	'030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	31,82	R\$ 113,61	R\$ 3.615,07
			Subtotal 01				R\$ 24.750,06
02		'02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
		'0203	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
2.01.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	8,00	R\$ 617,91	R\$ 4.943,28
2.01.02	IOPES	'020350	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	84,00	R\$ 192,59	R\$ 16.177,56
2.01.03	IOPES	'020355	ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL. PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELÉTRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO	MS	12,00	R\$ 1.662,16	R\$ 19.945,92
2.01.04	IOPES	'020356	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	MS	12,00	R\$ 1.071,33	R\$ 12.855,96
2.01.05	IOPES	'020353	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITÓRIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉT. E 1 TOMADA TELEF. ISOLAMENTO TÉRMICO (PAREDES E TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	MS	12,00	R\$ 1.607,22	R\$ 19.286,64
2.01.06	IOPES	'020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	UND	3,00	R\$ 1.980,99	R\$ 5.942,97
2.01.07	IOPES	'020711	RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 8X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 2.858,19	R\$ 2.858,19
2.01.08	IOPES	'020712	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	25,00	R\$ 74,54	R\$ 1.863,50
2.01.09	IOPES	'020713	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	20,00	R\$ 605,30	R\$ 12.106,00
2.01.10	IOPES	'020714	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M, CONFORME PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	25,00	R\$ 583,65	R\$ 14.591,25
			Subtotal 02				R\$ 110.571,27
03	IOPES	'03	MOVIMENTO DE TERRA				
	IOPES	'0301	ESCAVAÇÕES				
03.01.01	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	44,38	R\$ 153,46	R\$ 6.810,55
03.01.02	IOPES	'030201	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	18,00	R\$ 83,39	R\$ 1.501,02
03.01.03	IOPES	'030202	MATERIAL PARA ATERRAMENTO - AREIA LIMPA (FORNECIMENTO JÁ CONSIDERADO 15% DE EMPOLAMENTO)	M3	118,00	R\$ 214,53	R\$ 25.314,54
03.01.04	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	M2	12,00	R\$ 35,40	R\$ 424,80
03.01.05	SINAPI	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	20,60	R\$ 320,11	R\$ 6.594,27
03.01.06	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 636,11	R\$ 636,11
03.01.07	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	9.157,59	R\$ 2,68	R\$ 24.542,34
			Subtotal 03				R\$ 65.823,63
04	IOPES	'04	ESTRUTURAS				
	IOPES	'0402	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
04.01.01	IOPES	'040206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	160,20	R\$ 112,68	R\$ 18.051,34
04.01.02	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	5,70	R\$ 1.071,76	R\$ 6.109,03
04.01.03	IOPES	'040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	25,90	R\$ 900,44	R\$ 23.321,40
04.01.04	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	341,22	R\$ 25,49	R\$ 8.697,70
	IOPES	'0403	SUPER-ESTRUTURA				
04.01.05	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	10,67	R\$ 1.015,63	R\$ 10.836,77
04.01.06	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	185,63	R\$ 20,55	R\$ 3.814,70
04.01.07	IOPES	'040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	46,41	R\$ 18,28	R\$ 848,37
04.01.08	IOPES	'040339	FORMA DE CHAPAS MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES, REFORÇADAS COM SARRAFOS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0CM (INCL. MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA)	M2	167,37	R\$ 165,90	R\$ 27.766,68
04.01.09	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	2,04	R\$ 1.410,56	R\$ 2.877,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE EM VIANA SEDE, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.
DATA BASE: SINAPI / IOPES - ES - 12/2024 BDI: 33,25% LS: 117,06% 157,27%

ITEM	FUNTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.10	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,75	R\$ 1.355,10	R\$ 1.016,33
			Subtotal 04				R\$ 103.339,86
05	IOPES	'0502	PAREDES E PAINÉIS				
05.01	IOPES	'050501	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CHEIOS "CLASSE B", COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO 15MPA, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:4, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM	M2	210,48	R\$ 186,71	R\$ 39.298,72
			Subtotal 05				R\$ 39.298,72
06	IOPES	'10	IMPERMEABILIZAÇÃO				
06.01	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	395,73	R\$ 77,59	R\$ 30.704,69
			REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
06.02	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	318,48	R\$ 6,68	R\$ 2.127,45
06.03	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	318,48	R\$ 36,42	R\$ 11.599,04
			Subtotal 06				R\$ 44.431,18
07	IOPES	'13	PAVIMENTAÇÃO				
			LASTRO DE CONTRAPISO				
07.01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	203,05	R\$ 49,06	R\$ 9.961,63
07.02	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	10,15	R\$ 308,35	R\$ 3.129,75
07.03	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	203,05	R\$ 2,85	R\$ 578,69
07.04	IOPES	'200702	PISO QUADRA POLIESP. FCK=25MPA, ESP=10 CM, ARMADO C/ TELA Q138, CONCRET CAMADA ÚNICA BOMBEÁVEL C/ BRITA N. 1, ACAB. SUP. C/ ROTOALISADOR, JUNTAS C/ CORTE SERRA DIAMANT. PREENCH. C/ MASTIQUE, BASE 5CM SOLO BRITA 30% E RESINA ENDUR	M2	203,05	R\$ 184,19	R\$ 37.399,78
			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
07.05	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	90,00	R\$ 116,61	R\$ 10.494,90
07.06	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	109,80	R\$ 93,31	R\$ 10.245,44
07.07	SINAPI - ISUMO	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	143,03	R\$ 18,38	R\$ 2.628,89
			Subtotal 07				R\$ 74.439,08
08	IOPES	'15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
08.01	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 2.686,25	R\$ 2.686,25
08.02	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 245,25	R\$ 245,25
			PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10				
08.03	IOPES	'150633	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	10,00	R\$ 168,64	R\$ 1.686,40
08.04	IOPES	'151817	PONTO PADRÃO DE TOMADA DE PISO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (5.0M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (18.0M) E CAIXA ALUMÍNIO SILÍCIO 4X4" (1 UND)	UND	10,00	R\$ 350,31	R\$ 3.503,10
08.05	IOPES	'151814	PONTO PADRÃO DE POSTE PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (7.7M) E FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (25.2.0M)	UND	5,00	R\$ 430,68	R\$ 2.153,40
08.06	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	200,00	R\$ 32,01	R\$ 6.402,00
08.07	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	200,00	R\$ 25,41	R\$ 5.082,00
			FIOS E CABOS				
08.08	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	640,00	R\$ 6,46	R\$ 4.134,40
08.09	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	R\$ 9,93	R\$ 2.184,60
08.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 37,20	R\$ 5.580,00
			ILUMINAÇÃO DAS ÁREAS ESPORTIVAS				
08.11	COMP	ARQ-001	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UND	4,00	R\$ 1.400,34	R\$ 5.601,36
08.12	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 304,25	R\$ 3.651,00
08.13	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 48,78	R\$ 195,12
			CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES				
08.14	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 132,96	R\$ 265,92
08.15	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 76,99	R\$ 461,94
			Subtotal 08				R\$ 43.832,74
09	IOPES	'19	PINTURA				
			SOBRE PAREDES E FORROS				
09.01	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,48	R\$ 6,44	R\$ 2.051,01
09.02	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,48	R\$ 17,34	R\$ 5.522,44
09.03	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	175,00	R\$ 88,69	R\$ 15.520,75
			Subtotal 09				R\$ 23.094,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE EM VIANA SEDE, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.

DATA BASE: SINAPI / IOPES - ES - 12/2024

BDI: 33,25%

LS: 117,06%

157,27%

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
10	IOPES	'20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
	IOPES	'2001	MUROS E FECHAMENTOS				
10.01	IOPES	'210301	GUARDA CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂM. 3" E 2", H=0.8 M INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M	8,94	R\$ 442,86	R\$ 3.959,17
10.02	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	88,00	R\$ 1.082,43	R\$ 95.253,84
10.03	IOPES	'210302	CORRIMÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" FIXADO NA PAREDE A CADA 1.50M, INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M	11,70	R\$ 319,65	R\$ 3.739,91
10.04	ORSE	6470	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 4" X 3/8" (14,57 KG/M)	KG	598,97	R\$ 15,59	R\$ 9.337,94
10.05	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	203,05	R\$ 2,90	R\$ 588,85
10.06	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	84,00	R\$ 4,50	R\$ 378,00
10.07	IOPES	'200576	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\$ 992,57	R\$ 992,57
10.08	IOPES	'200728	ALAMBRADO COM TELA LOSANGULAR DE ARAME FIO 12, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 21/2" E HORIZONTAL DE 1", INCLUSIVE PORTÃO, PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTI CORROSIVO	M2	64,00	R\$ 288,66	R\$ 18.474,24
			Subtotal 11				R\$ 132.724,52
TOTAL GERAL COM BDI DE 33,25%							R\$ 662.305,26

GLENDABITTAR
BINOW:141850
00707

Assinado de forma digital
por GLENDABITTAR
BINOW:14185000707
Dados: 2026.01.14
16:01:52 -03'00'