




PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRA DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	Data Base: IOPES SETEMBRO / 2017 - SINAPI OUTUBRO/2017 (com desoneração)
LOCAL: DIVISA DE MUNICÍPIO - RIO NOVO DO SUL X VARGEM ALTA - ES	BDI : IOPES 30,90 %


PLANILHA ORIGINAL

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
					P. UNIT.	P. TOTAL
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
1.1	IOPES 020802	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	12,00	318,20	3.818,40
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - DIMENSÕES 3,00 X 2,0 M	M2	4,50	487,92	2.195,62
1.4	IOPES 020812 set/2017	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 (3 utilizações)	M	25,00	24,91	622,75
1.5	IOPES 020350 set/2017	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "IOPES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	25,55	137,85	3.522,07
		SUBTOTAL				10.158,84
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	89925	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M3 / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	100,98	10,49	1.058,78
2.2	IOPES 030210 set/2017	Reaterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	M3	78,43	24,37	1.911,34
		SUBTOTAL				2.970,12
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE VIGAS				
3.1	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (RETIRADA E COLOCAÇÃO DAS VIGAS)	CHP	32,00	215,17	6.885,55
3.2	IOPES 010211 set/2017	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	M3	35,75	659,78	23.587,14
		SUBTOTAL				30.472,68

 <h2 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA</h2> <h3 style="margin: 0;">ESTADO DO ESPIRITO SANTO</h3>	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRA DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	Data Base: IOPES SETEMBRO / 2017 - SINAPI OUTUBRO/2017 (com desoneração)
LOCAL: DIVISA DE MUNICÍPIO - RIO NOVO DO SUL X VARGEM ALTA - ES	BDI : IOPES 30,90 %

PLANILHA ORIGINAL

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
					P. UNIT.	P. TOTAL
4		FUNDAÇÃO				
4.1	89201	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	130,00	179,41	23.323,50
4.2	90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	29,62	25,84	765,37
4.3	IOPES 040246 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	254,30	7,11	1.808,07
4.4	IOPES 040245 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	KG	1.692,40	7,47	12.642,23
4.5	IOPES 040243 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	366,50	7,00	2.565,50
4.6	40235 IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	27,87	530,11	14.774,17
		SUBTOTAL				55.878,84
5		VIGAS				
5.1		CINTAMENTO				
5.1.1	90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	23,11	25,84	597,15
5.1.2	IOPES 040246 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	30,90	7,11	219,70
5.1.3	IOPES 040245 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	KG	164,10	7,47	1.225,83
5.1.4	IOPES 040243 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	19,10	7,00	133,70

		<h1>PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA</h1> <h2>ESTADO DO ESPIRITO SANTO</h2>	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRA DE PONTE EM CONCRETO ARMADO		Data Base: IOPES SETEMBRO / 2017 - SINAPI OUTUBRO/2017 (com desoneração)	
LOCAL: DIVISA DE MUNICÍPIO - RIO NOVO DO SUL X VARGEM ALTA - ES		BDI : IOPES 30,90 %	

PLANILHA ORIGINAL

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
					P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.5	40235 IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	2,67	530,11	1.415,39
5.2		VIGAS SUPERIORES				
5.2.1	90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	90,45	25,84	2.337,20
5.2.2	IOPES 040246 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	92,40	7,11	656,96
5.2.3	IOPES 040243 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	573,30	7,00	4.013,10
5.2.4	40235 IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	13,11	530,11	6.949,74
		SUBTOTAL				17.548,78
6		PILARES				
6.1	90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	77,40	25,84	1.999,99
6.2	IOPES 040246 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	180,10	7,11	1.280,51
6.3	IOPES 040245 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	KG	444,80	7,47	3.322,66
6.4	IOPES 040243 set/2017	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	695,40	7,00	4.867,80
6.5	40235 IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	17,24	530,11	9.139,10
		SUBTOTAL				20.610,05
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
7.1		Engenheiro civil	HS	40,00	55,14	2.205,60
7.2		Encarregado de obras	HS	320,00	24,41	7.811,20
		SUBTOTAL				10.016,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRA DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	Data Base: IOPES SETEMBRO / 2017 - SINAPI OUTUBRO/2017 (com desoneração)
LOCAL: DIVISA DE MUNICÍPIO - RIO NOVO DO SUL X VARGEM ALTA - ES	BDI : IOPES 30,90 %

PLANILHA ORIGINAL

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
					P. UNIT.	P. TOTAL
8		LIMPEZA				
8.1	200401 IOPES	Limpeza geral da obra	HS	160,00	9,73	1.556,80
		SUBTOTAL				1.556,80
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI INCLUSO (R\$)					R\$	149.212,92

VARGEM ALTA/ ES, 13 DE DEZEMBRO DE 2017

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA-ES 033738/D

JOÃO CHRISÓSTOMO ALTOÉ
PREFEITO MUNICIPAL