

ASSENTAMENTO DE BLOCOS, MEIO FIO E DRENAGEM EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE SANTA TERESA- ESPÍRITO SANTO										SÃO VALENTIN 1100 M² DE PAV. E 411 M DE MEIO FIO CONTRATO 356/2024 SEAG		
PLANILHA DE CUSTOS REFERENCIAIS												
Preço de Referência: DER-Edificações 04/2024 DER-Rodovias julho/2023 CESAN Julho/2024												
BDI - 24,67% / LS - 157,27%												
ITEM	CÓDIGO	REF.	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	24,67%	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL		
01			SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.01	20305	DER EDIFICAÇÕES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00			244,31	304,58	2436,64		
01.02	10512	DER EDIFICAÇÕES	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,05			22087,47	27536,45	1376,82		
01.03	42046	DER RODOVIAS	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	und	20,00			135,15	168,49	3369,80		
01.04	42047	DER RODOVIAS	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	und	4,00			52,77	65,79	263,16		
01.05	41359	DER RODOVIAS	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	40,00			27,18	33,89	1355,60		
01.06	020356	DER EDIFICAÇÕES	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.	mês	3,00			792,50	988,01	2964,03		
01.07	020344	DER EDIFICAÇÕES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00			1700,00	2119,39	2119,39		
01.08	7010100210	CESAN	BANHEIRO QUIMICO	unm	3,00			2018,83	2516,88	7550,64		
SUB-TOTAL DO ITEM										21.436,08		
02			PAVIMENTAÇÃO									
02.01	Comp. 01 (Item referencia 200202)	DER EDIFICAÇÕES	Assentamento de meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - Exclusive Meio-fio (Doados pela SEAG-ES)	m	411,00			24,82	30,94	12716,34		



(Handwritten signature)

ASSENTAMENTO DE BLOCOS, MEIO FIO E DRENAGEM EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE SANTA TERESA- ESPÍRITO SANTO									
PLANILHA DE CUSTOS REFERENCIAIS									
Preço de Referência: DER-Edificações 04/2024 DER-Rodovias julho/2023 CESAN Julho/2024									
BDI - 24,67% / LS - 157,27%									
ITEM	CÓDIGO	REF.	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL	SÃO VALENTIN 1100 M² DE PAV. E 411 M DE MEIO FIO CONTRATO 356/2024 SEAG
02.02	Comp. 02 (Item referencia 200206)	DER EDIFICAÇÕES	Assentamento de Blocos pré-moldados de concreto tipo tijolo holandês 10 x 20 cm., espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm - Exclusive blocos (Doados pela SEAG-ES)	m²	1100,00	25,69	32,02	35222,00	
02.03	30208	DER EDIFICAÇÕES	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	65,76	166,96	208,15	13687,94	
02.04	40233	DER EDIFICAÇÕES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	12,84	676,08	842,87	10822,45	
02.05	40754	DER - RODOVIAS	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M²	1100,00	1,84	2,29	2519,00	
SUB-TOTAL DO ITEM								74.967,73	
03			SERVIÇOS DE MÁQUINA/ APOIO						
03.01	COMP. 05	DER - RODOVIAS	CAMINHÃO BASCULANTE	H	68,85	347,66	433,43	29841,66	
03.02	COMP. 06	DER - RODOVIAS	RETROSCAVADEIRA	H	40,00	229,79	286,48	11459,20	
03.03	COMP. 03	DER EDIFICAÇÕES	Equipe de apoio nas atividades de carga, transporte e posicionamento do material no trecho de pavimentação	m	200,00	7,21	8,99	1798,00	
03.04	41546	DER - RODOVIAS	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	H	4,00	381,20	475,24	1900,96	
03.05	41544	DER - RODOVIAS	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	H	16,00	611,61	762,49	12199,84	
SUB-TOTAL DO ITEM								57.199,66	
04			DRENAGEM						
04.01	30103	DER EDIFICAÇÕES	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m3	4,62	16,32	20,35	94,02	

ASSENTAMENTO DE BLOCOS, MEIO FIO E DRENAGEM EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE SANTA TERESA- ESPÍRITO SANTO										SÃO VALENTIN 1100 M² DE PAV. E 411 M DE MEIO FIO CONTRATO 356/2024 SEAG		
PLANILHA DE CUSTOS REFERENCIAIS												
Preço de Referência: DER-Edificações 04/2024 DER-Rodovias julho/2023 CESAN Julho/2024												
BDI - 24,67% / LS - 157,27%				BDI	UND.	QUANT.	24,67%	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL		
04.02	COMP. 04	DER - RODOVIAS	REF.	ESPECIFICAÇÃO	m	6,00		812,60	1013,07	6078,42		
04.03	40666	DER - RODOVIAS		Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	400,00		96,04	119,73	47892,00		
04.04	41176	DER - RODOVIAS		Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	m	6,00		45,56	56,80	340,80		
04.05	102993	SINAPI 04/2024		Berço em brita para BSTC diam. = 0,80 m em Vias Urbanas CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	12,00		93,18	116,17	1394,04		
04.06	40675	DER - RODOVIAS		Entrada para descida d'água DP-1 (calha/degraus) inclusive caiação	UND	2,00		233,45	291,04	582,08		
04.07	40687	DER - RODOVIAS		Descida d'água concreto armado DP-1 (degraus) c/ caiação	M	10,00		519,4	647,54	6475,40		
SUB-TOTAL DO ITEM										62.856,76		
05				SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
05.01	200576	DER EDIFICAÇÕES		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		643,79	802,61	802,61		
SUB-TOTAL DO ITEM										802,61		
				VALOR GERAL DA OBRA TOTAL						217.262,84		

ADALBERTO DO MEIRELES JUNIOR
CREA-ES: 54574/D

