

TPA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA -
CNPJ: 34.894.434/0001-02

Obra:		DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA NESTOR DOS SANTOS NEVES (MORRO DO TADEU), SANTA TERESA-ES		Data base DER-RD:	JAN/23	Data Base:	JAN/23	
Proponente:		PREFEITURA DE SANTA TERESA		Data base DER-ED:	AGO/23	Leis Sociais:	157,27%	
Local:		RUA NESTOR DOS SANTOS NEVES, SANTA TERESA-ES		Data base SINAPI:	SET/23	BDI:	24,67%	
Consultoria:				Data base SICRO:	JUL/23			
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
3.8	41161	DER-RD	Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado 1,20 x 1,20m	Ud	2,00	4242,85	5289,56	R\$ 10.579,1
3.9	ANEXO 01	ANEXO	Execução de trincheira de alvenaria estrutural com grelha estruturada, (5,00x0,7x1,25)	UNID	1,00	5622,23	7009,23	R\$ 7.009,2
3.10	ANEXO 02	ANEXO	Execução de trincheira de alvenaria estrutural com grelha estruturada, (3,45x0,7x1,25)	UNID	1,00	3988,85	4972,90	R\$ 4.972,9
3.11	42673	DER-RD	Base de brita 1, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita	M3	5,87	133,64	166,61	R\$ 978,0
3.12	42673	TRANSP	Base de brita 1	M3	5,87	0,87	1,08	R\$ 6,3
3.13	040901	DER-ED	Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.70m e H=1.00m	m	21,00	490,95	612,07	R\$ 12.853,4
3.14	040902	DER-ED	Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.90m e H=1,50m	m	19,70	817,46	1019,13	R\$ 20.076,8
3.15	42700	DER-RD	Canaleta de concreto (0,130m³/m) forma trapezoidal inclusive caiação em Vias Urbanas	M	44,00	163,55	203,90	R\$ 8.971,6
3.16	40636	DER-RD	Dreno de PVC D = 50 mm	M	20,27	26,15	32,60	R\$ 660,8
3.17	42199	DER-RD	Conformação manual de taludes	M2	149,71	1,40	1,75	R\$ 261,9
3.18	200326	DER-ED	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	211,72	25,82	32,19	R\$ 6.815,2
04			REPAROS E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 142.880,0
4.1	40793	DER-RD	Base com mistura de argila 30%, pó de pedra 30% e brita 40%, inclusive fornecimento e transporte do pó de pedra e da brita	M3	125,14	97,03	120,97	R\$ 15.138,1
4.2	40793	TRANSP	Base com mistura de argila 30%, pó de pedra 30% e brita 40%	M3	125,14	14,28	17,80	R\$ 2.227,4
4.3	200206	DER-ED	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavis ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	625,71	82,24	102,53	R\$ 64.154,0
4.4	40563	DER-RD	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	M	380,00	55,65	69,38	R\$ 26.364,4
4.5		TRANSP	Meio fio de concreto pré-moldado	M	380,00	0,48	0,60	R\$ 228,0
4.6	40090	DER-RD	Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	70,00	32,57	40,61	R\$ 2.842,7
4.7	42678	DER-RD	Caiação de meio fios, sarjetas, etc. em Vias Urbanas	M2	112,00	6,21	7,74	R\$ 866,8
4.8	41203	DER-RD	Defensa metálica (2 lâminas com espessuras = 3mm) inclusive acessórios, fornecimento e colocação	M	30,00	820,51	1022,93	R\$ 30.687,9
4.9	41203	TRANSP	Defensa metálica	M	30,00	1,58	1,97	R\$ 59,1
4.10	40145	DER-RD	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	M2	0,39	640,14	798,06	R\$ 311,2
4.11	40145	TRANSP	Sinalização vertical	M2	0,39	0,17	0,21	R\$ 0,0
05			CALÇADAS E ESCADARIAS					R\$ 178.326,1
5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	300,55	1,59	1,98	R\$ 595,0



TPA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 34.894.434/0001-02

Obra:		DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA NESTOR DOS SANTOS NEVES (MORRO DO TADEU), SANTA TERESA-ES		Data base DER-RD:		JAN/23	Data Base:		JAN/23
Proponente:		PREFEITURA DE SANTA TERESA		Data base DER-ED:		AGO/23	Leis Sociais:		157,27%
Local:		RUA NESTOR DOS SANTOS NEVES, SANTA TERESA-ES		Data base SINAPI:		SET/23	BDI:		24,67%
Consultoria:				Data base SICRO:		JUL/23			
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
3.8	41161	DER-RD	Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado 1,20 x 1,20m	Ud	2,00	4242,85	5289,56	R\$	10.579,12
3.9	ANEXO 01	ANEXO	Execução de trincheira de alvenaria estrutural com grelha estruturada, (5,00x0,7x1,25)	UNID	1,00	5622,23	7009,23	R\$	7.009,23
3.10	ANEXO 02	ANEXO	Execução de trincheira de alvenaria estrutural com grelha estruturada, (3,45x0,7x1,25)	UNID	1,00	3988,85	4972,90	R\$	4.972,90
3.11	42673	DER-RD	Base de brita 1, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita	M3	5,87	133,64	166,61	R\$	978,00
3.12	42673	TRANSP	Base de brita 1	M3	5,87	0,87	1,08	R\$	6,34
3.13	040901	DER-ED	Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.70m e H=1.00m	m	21,00	490,95	612,07	R\$	12.853,47
3.14	040902	DER-ED	Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.90m e H=1,50m	m	19,70	817,46	1019,13	R\$	20.076,86
3.15	42700	DER-RD	Canaleta de concreto (0,130m³/m) forma trapezoidal inclusive caiação em Vias Urbanas	M	44,00	163,55	203,90	R\$	8.971,60
3.16	40636	DER-RD	Dreno de PVC D = 50 mm	M	20,27	26,15	32,60	R\$	660,80
3.17	42199	DER-RD	Conformação manual de taludes	M2	149,71	1,40	1,75	R\$	261,99
3.18	200326	DER-ED	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	211,72	25,82	32,19	R\$	6.815,27
04			REPAROS E PAVIMENTAÇÃO					R\$	142.880,03
4.1	40793	DER-RD	Base com mistura de argila 30%, pó de pedra 30% e brita 40%, inclusive fornecimento e transporte do pó de pedra e da brita	M3	125,14	97,03	120,97	R\$	15.138,19
4.2	40793	TRANSP	Base com mistura de argila 30%, pó de pedra 30% e brita 40%	M3	125,14	14,28	17,80	R\$	2.227,49
4.3	200206	DER-ED	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavimentos ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	625,71	82,24	102,53	R\$	64.154,05
4.4	40663	DER-RD	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	M	380,00	55,65	69,38	R\$	26.364,40
4.5		TRANSP	Meio fio de concreto pré-moldado	M	380,00	0,48	0,60	R\$	228,00
4.6	40090	DER-RD	Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	70,00	32,57	40,61	R\$	2.842,70
4.7	42678	DER-RD	Caiação de meio fios, sarjetas, etc. em Vias Urbanas	M2	112,00	6,21	7,74	R\$	866,88
4.8	41203	DER-RD	Defensa metálica (2 lâminas com espessuras = 3mm) inclusive acessórios, fornecimento e colocação	M	30,00	820,51	1022,93	R\$	30.687,90
4.9	41203	TRANSP	Defensa metálica	M	30,00	1,58	1,97	R\$	59,10
4.10	40145	DER-RD	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	M2	0,39	640,14	798,06	R\$	311,24
4.11	40145	TRANSP	Sinalização vertical	M2	0,39	0,17	0,21	R\$	0,08
05			CALÇADAS E ESCADARIAS					R\$	178.326,25
5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	300,55	1,59	1,98	R\$	595,09



TPA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA -
CNPJ: 34.894.434/0001-02

Obra:		DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA NESTOR DOS SANTOS NEVES (MORRO DO TADEU), SANTA TERESA-ES			Data base DER-RD:		JAN/23	Data Base:	JAN/23
Proponente:		PREFEITURA DE SANTA TERESA			Data base DER-ED:		AGO/23	Leis Sociais:	157,27%
Local:		RUA NESTOR DOS SANTOS NEVES, SANTA TERESA-ES			Data base SINAPI:		SET/23	BDI:	24,67%
Consultoria:					Data base SICRO:		JUL/23		
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
5.2	130403	DER-ED	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m2	100,55	106,87	133,23	R\$	13.396,28
5.3	190603	DER-ED	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	100,55	17,75	22,13	R\$	2.225,17
5.4	COMP02	COMP	Corrimão duplo de aço galvanizado de 1.1/2, com pedestal tubular de 1. 1/4 espaçados de 1,20m, fixado com chumbador mecânico, inclusive pintura a a óleo ou esmalte	M	95,57	323,95	403,87	R\$	38.597,86
5.5	COMP03	COMP	Guarda corpo com corrimão duplo de aço galvanizado de 1.1/2, com pedestal tubular de 1. 1/4 espaçados de 1,20m, fixado com chumbador mecânico, inclusive pintura a óleo ou esmalte	M	38,40	515,31	642,44	R\$	24.669,70
5.6	COMP04	COMP	Guarda corpo com corrimão duplo de aço galvanizado de 1.1/2, com pedestal tubular de 1. 1/4 espaçados de 1,20m, gradil de tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4" fixado com chumbador mecânico, inclusive pintura a a óleo ou esmalte	M	19,70	863,63	1076,69	R\$	21.210,79
5.7	200209	DER-ED	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	338,45	123,85	154,40	R\$	52.256,68
5.8	040705	DER-ED	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	156,52	58,64	73,11	R\$	11.443,18
5.9	190203	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	550,00	20,32	25,33	R\$	13.931,50
06			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	1.628,86
6.1	200402	DER-ED	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	786,71	0,98	1,22	R\$	959,79
6.2	200576	DER-ED	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	536,67	669,07	R\$	669,07
07			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	38.900,12
7.1	COMP01	COMP	Administração local DMT	unid	1,00	31202,47	38900,12	R\$	38.900,12
VALOR TOTAL								R\$	569.900,00

Moacir
Alves Dias

Assinado de forma digital
por Moacir Alves Dias
Dados: 2024.04.24
13:45:40 -03'00'

Thiago
Pimentel Alves

Assinado de forma
digital por Thiago
Pimentel Alves
Dados: 2024.04.24
13:45:52 -03'00'