



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SANTA TERESA-ES

Obra:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BOM PASTOR COM MILTON E ESCADARIAS, SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, 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:	SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, SANTA TERESA-ES				Data base SINAPI:	SET/23	BDI:	24,67%
Consultoria:					Data base SICRO:	JUL/23		
					Data base ORSE:	SET/23		
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.862,48
1.1	020305	DER-ED	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m. padrão DER	m2	8,00	R\$ 336,35	R\$ 419,33	R\$ 3.354,64
1.2	020702	DER-ED	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	R\$ 644,20	R\$ 803,12	R\$ 8.754,01
1.3	1600895	SICRO	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m²	10,90	R\$ 10,77	R\$ 13,43	R\$ 146,39
1.4	42046	DER-RD	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	4,00	R\$ 74,87	R\$ 93,34	R\$ 373,36
1.5	42047	DER-RD	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	2,00	R\$ 37,87	R\$ 47,21	R\$ 94,42
1.6	41359	DER-RD	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	M	2,00	R\$ 20,36	R\$ 25,38	R\$ 50,76
1.7	010512	DER-ED	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,23	R\$ 17.747,37	R\$ 22.125,65	R\$ 5.088,90
02			LIMPEZA, RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES					R\$ 84.048,53
2.1	010402	DER-ED	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	1.500,00	R\$ 3,48	R\$ 4,34	R\$ 6.510,00
2.2	42960	DER-RD	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas	M3	81,14	R\$ 16,78	R\$ 20,92	R\$ 1.697,45
2.3	030304	DER-ED	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	64,40	R\$ 50,35	R\$ 62,77	R\$ 4.042,39
2.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	535,95	R\$ 6,22	R\$ 7,75	R\$ 4.153,61
2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.287,60	R\$ 1,48	R\$ 1,85	R\$ 7.932,06
2.6	40892	DER-RD	Remoção e reassentamento de paralelepípedos, inclusive perdas, colchão de areia e transportes de areia e paralelepípedo	M2	363,69	R\$ 84,67	R\$ 105,56	R\$ 38.391,12
2.7	COMP01	COMP	Demolição de pavimento de concreto, de forma mecânica, sem reaproveitamento	M2	136,95	R\$ 86,62	R\$ 107,99	R\$ 14.789,23
2.8	40381	DER-RD	Acabamento em concreto fresco (15,0 MPA), para pavimento, inclusive endurecedor químico de superfície	M2	136,95	R\$ 20,43	R\$ 25,47	R\$ 3.488,12
2.9	42868	DER-RD	Demolição manual de concreto armado em Vias Urbanas	M3	7,21	R\$ 290,67	R\$ 362,38	R\$ 2.612,76
2.10	030210	DER-ED	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	13,29	R\$ 26,06	R\$ 32,49	R\$ 431,79
03			DRENAGEM RUA					R\$ 331.299,81
3.1	030119	DER-ED	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	254,03	R\$ 22,96	R\$ 28,62	R\$ 7.270,34
3.2	40419	DER-RD	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	55,00	R\$ 118,49	R\$ 147,72	R\$ 8.124,60
3.3	40419	TRANSP	Corpo BSTC diâmetro 0,30	M	55,00	R\$ 3,31	R\$ 4,13	R\$ 227,15
3.4	40423	DER-RD	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	16,00	R\$ 166,84	R\$ 208,00	R\$ 3.328,00
3.5	40423	TRANSP	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m	M	16,00	R\$ 6,62	R\$ 8,25	R\$ 132,00
3.6	40427	DER-RD	Corpo BSTC diâmetro 0,60 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	190,00	R\$ 272,21	R\$ 339,36	R\$ 64.478,40
3.7	40427	TRANSP	Corpo BSTC diâmetro 0,60 m	M	190,00	R\$ 12,83	R\$ 16,00	R\$ 3.040,00
3.8	40514	DER-RD	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	190,00	R\$ 143,79	R\$ 179,26	R\$ 34.059,40
3.9	040250	DER-ED	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	114,00	R\$ 87,37	R\$ 108,92	R\$ 12.416,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SANTA TERESA-ES

Obra:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BOM PASTOR COM MILTON E ESCADARIAS, SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, SANTA TERESA-ES			Data base DER-RD:	JAN/23	Data Base:	JAN/23	
				Data base DER-ED:	AGO/23			
Proponente:	PREFEITURA DE SANTA TERESA			Data base SINAPI:	SET/23	Leis Sociais:	157,27%	
Local:	SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, SANTA TERESA-ES			Data base SICRO:	JUL/23	BDI:	24,67%	
Consultoria:				Data base ORSE:	SET/23			
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
3.10	040235	DER-ED	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	63,72	R\$ 577,80	R\$ 720,34	R\$ 45.900,06
3.11	40553	DER-RD	Poço de visita (tubo D=0,40 m) H=1,50 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão	Ud	1,00	R\$ 3.597,73	R\$ 4.485,29	R\$ 4.485,29
3.12	40553	TRANSP	Poço de visita com tampão F.F.A.P.	Ud	1,00	R\$ 4,13	R\$ 5,15	R\$ 5,15
3.13	41241	DER-RD	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	Ud	11,00	R\$ 1.360,49	R\$ 1.696,12	R\$ 18.657,32
3.14	COMP02	COMP	Caixa ralo dupla em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em vias urbanas	UNID.	1,00	R\$ 2.482,72	R\$ 3.095,21	R\$ 3.095,21
3.15	COMP03	COMP	Caixa de passagem para tubos de D=0,40 m H=1,70 m	UNID.	1,00	R\$ 2.098,70	R\$ 2.616,45	R\$ 2.616,45
3.16	COMP04	COMP	Poço de visita de concreto para BSTC de D=0,60 m H=2,25m, com tampão F.F.A.P., inclusive escavação	UNID.	7,00	R\$ 3.346,98	R\$ 4.172,68	R\$ 29.208,76
3.17	ANX01	ANEXO	Execução de trincheira de alvenaria estrutural com grelha estruturada, (3,45X0,70X1,70m)	UD	1,00	R\$ 5.409,70	R\$ 6.744,27	R\$ 6.744,27
3.18	42673	DER-RD	Base de brita 1, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita	M3	9,01	R\$ 133,00	R\$ 165,81	R\$ 1.493,95
3.19	42673	TRANSP	Base de brita 1	M3	9,01	R\$ 2,76	R\$ 3,44	R\$ 30,99
3.20	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	17,70	R\$ 813,52	R\$ 1.014,22	R\$ 17.951,69
3.21	040903	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=1.05m e H=2.00m	m	12,00	R\$ 1.173,98	R\$ 1.463,60	R\$ 17.563,20
3.22	040904	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=1.23 e H=2.50m	m	10,00	R\$ 1.574,97	R\$ 1.963,52	R\$ 19.635,20
3.23	42700	DER-RD	Canaleta de concreto (0,130m³/m) forma trapezoidal inclusive caiação em Vias Urbanas	M	145,28	R\$ 162,76	R\$ 202,91	R\$ 29.478,76
3.24	40636	DER-RD	Dreno de PVC D = 50 mm	M	33,95	R\$ 26,02	R\$ 32,44	R\$ 1.101,34
3.25	40983	DER-RD	Limpeza e desobstrução de rede de drenagem, utilizando caminhão equipado com conjunto de alta pressão e sucção	M	20,00	R\$ 10,24	R\$ 12,77	R\$ 255,40
04			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 25.783,21
4.1	200206	DER-ED	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s 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	247,72	R\$ 81,84	R\$ 102,03	R\$ 25.274,87
4.2	40663	DER-RD	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	M	4,85	R\$ 55,38	R\$ 69,04	R\$ 334,84
4.3	40663	TRANSP	Meio fio de concreto pré-moldado	M	4,85	R\$ 2,39	R\$ 2,98	R\$ 14,45
4.4	40145	DER-RD	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	M2	0,20	R\$ 637,05	R\$ 794,21	R\$ 158,84
4.5	40145	TRANSP	Sinalização vertical	M2	0,20	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 0,21
05			URBANIZAÇÃO E REPAROS					R\$ 389.169,07
5.1			ESCADARIA 01					R\$ 169.491,35
5.1.1	030119	DER-ED	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	12,04	R\$ 23,68	R\$ 29,52	R\$ 355,42
5.1.2	10996	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	40,12	R\$ 121,71	R\$ 151,74	R\$ 6.087,81
5.1.3	41241	DER-RD	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	Ud	3,00	R\$ 1.360,49	R\$ 1.696,12	R\$ 5.088,36
5.1.4	COMP05	COMP	Caixa ralo dupla em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em vias urbanas	UNID.	1,00	R\$ 2.482,72	R\$ 3.095,21	R\$ 3.095,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SANTA TERESA-ES

Obra:		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BOM PASTOR COM MILTON E ESCADARIAS, SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, 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:		SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, SANTA TERESA-ES		Data base SINAPI:		SET/23		BDI:		24,67%	
Consultoria:				Data base SICRO:		JUL/23					
				Data base ORSE:		SET/23					
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI		V. UNIT. COM BDI		VALOR TOTAL	
5.1.5	42692	DER-RD	Caixa para rede de dutos dimensões 60 x 60 x 60 cm, em Vias Urbanas	Ud	2,00	R\$ 618,53		R\$ 771,12		R\$ 1.542,24	
5.1.6	40087	DER-RD	Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	3,00	R\$ 115,80		R\$ 144,37		R\$ 433,11	
5.1.7	40983	DER-RD	Limpeza e desobstrução de rede de drenagem, utilizando caminhão equipado com conjunto de alta pressão e sucção	M	7,74	R\$ 10,24		R\$ 12,77		R\$ 98,84	
5.1.8	104489	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	10,33	R\$ 3.666,07		R\$ 4.570,49		R\$ 47.213,16	
5.1.9	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	9,29	R\$ 123,26		R\$ 153,67		R\$ 1.427,59	
5.1.10	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	45,68	R\$ 106,36		R\$ 132,60		R\$ 6.057,17	
5.1.11	98655	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	31,08	R\$ 584,18		R\$ 728,30		R\$ 22.635,56	
5.1.12	190603	DER-ED	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	131,45	R\$ 17,66		R\$ 22,02		R\$ 2.894,53	
5.1.13	010209	DER-ED	Demolição de alvenaria	m3	1,00	R\$ 47,40		R\$ 59,09		R\$ 59,09	
5.1.14	0903848	SICRO	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	m	4,40	R\$ 128,54		R\$ 160,25		R\$ 705,10	
5.1.15	120101	DER-ED	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	175,74	R\$ 5,81		R\$ 7,24		R\$ 1.272,36	
5.1.16	120303	DER-ED	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	175,74	R\$ 47,48		R\$ 59,19		R\$ 10.402,05	
5.1.17	190117	DER-ED	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	175,74	R\$ 17,23		R\$ 21,48		R\$ 3.774,90	
5.1.18	COMP08	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	80,45	R\$ 322,39		R\$ 401,92		R\$ 32.334,46	
5.1.19	COMP05	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 a óleo ou esmalte	M	6,72	R\$ 512,81		R\$ 639,32		R\$ 4.296,23	
5.1.20	210302	DER-ED	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	46,36	R\$ 229,12		R\$ 285,64		R\$ 13.242,27	
5.1.21	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	54,52	R\$ 56,27		R\$ 70,15		R\$ 3.824,58	
5.1.22	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	54,52	R\$ 39,01		R\$ 48,63		R\$ 2.651,31	
5.2		ESCADARIA 02								R\$ 112.384,54	
5.2.1	98655	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	8,30	R\$ 584,18		R\$ 728,30		R\$ 6.044,89	
5.2.2	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	130,21	R\$ 106,36		R\$ 132,60		R\$ 17.265,85	
5.2.3	190603	DER-ED	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	101,95	R\$ 17,66		R\$ 22,02		R\$ 2.244,94	
5.2.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	24,64	R\$ 1,58		R\$ 1,97		R\$ 48,54	
5.2.5	010218	DER-ED	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	16,50	R\$ 10,75		R\$ 13,40		R\$ 221,10	
5.2.6	120101	DER-ED	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	91,12	R\$ 5,81		R\$ 7,24		R\$ 659,71	
5.2.7	120303	DER-ED	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	91,12	R\$ 47,48		R\$ 59,19		R\$ 5.393,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SANTA TERESA-ES

Obra:			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BOM PASTOR COM MILTON E ESCADARIAS, SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, 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:			SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, SANTA TERESA-ES	Data base SINAPI:		SET/23	BDI:		24,67%
Consultoria:				Data base SICRO:		JUL/23			
				Data base ORSE:		SET/23			
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
5.2.8	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 liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	142,84	R\$ 20,22	R\$ 25,21	R\$	3.601,00
5.2.9	COMP06	COMP	Retirada de guarda corpo/ corrimão existente	UNID.	75,81	R\$ 33,92	R\$ 42,29	R\$	3.206,00
5.2.10	COMP09	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 a óleo ou esmalte	M	104,39	R\$ 512,81	R\$ 639,32	R\$	66.738,61
5.2.11	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	58,60	R\$ 56,27	R\$ 70,15	R\$	4.110,79
5.2.12	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	58,60	R\$ 39,01	R\$ 48,63	R\$	2.849,72
5.3			ESCADARIA 03					R\$	56.439,46
5.3.1	104489	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,31	R\$ 3.666,07	R\$ 4.570,49	R\$	1.416,85
5.3.2	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	86,86	R\$ 106,36	R\$ 132,60	R\$	11.517,64
5.3.3	190603	DER-ED	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	86,86	R\$ 17,66	R\$ 22,02	R\$	1.912,66
5.3.4	120101	DER-ED	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	251,27	R\$ 5,81	R\$ 7,24	R\$	1.819,19
5.3.5	120303	DER-ED	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	251,27	R\$ 47,48	R\$ 59,19	R\$	14.872,67
5.3.6	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 liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	251,27	R\$ 20,22	R\$ 25,21	R\$	6.334,52
5.3.7	210302	DER-ED	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	34,67	R\$ 229,12	R\$ 285,64	R\$	9.903,14
5.3.8	COMP09	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 a óleo ou esmalte	M	13,55	R\$ 512,81	R\$ 639,32	R\$	8.662,79
5.4			TRAVESSA					R\$	50.853,72
5.4.1	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	125,18	R\$ 106,36	R\$ 132,60	R\$	16.598,87
5.4.2	190603	DER-ED	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	125,18	R\$ 17,66	R\$ 22,02	R\$	2.756,46
5.4.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	108,48	R\$ 1,58	R\$ 1,97	R\$	213,71
5.4.4	010218	DER-ED	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	1,38	R\$ 10,75	R\$ 13,40	R\$	18,49
5.4.5	120101	DER-ED	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	133,70	R\$ 5,81	R\$ 7,24	R\$	967,99
5.4.6	120303	DER-ED	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	133,70	R\$ 47,48	R\$ 59,19	R\$	7.913,70
5.4.7	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 liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	243,56	R\$ 20,22	R\$ 25,21	R\$	6.140,15
5.4.8	210302	DER-ED	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	56,87	R\$ 229,12	R\$ 285,64	R\$	16.244,35



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SANTA TERESA-ES

Obra:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BOM PASTOR COM MILTON E ESCADARIAS, SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, 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:	SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, SANTA TERESA-ES				Data base SINAPI:	SET/23	BDI:	24,67%
Consultoria:					Data base SICRO:	JUL/23		
					Data base ORSE:	SET/23		
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
06			ESCADARIA					R\$ 2.480,84
6.1	200402	DER-ED	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	1.500,00	R\$ 0,97	R\$ 1,21	R\$ 1.815,00
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	R\$ 534,08	R\$ 665,84	R\$ 665,84
07			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 66.432,44
7.1	COMP07	COMP	Administração Local DML	UNID.	1,00	R\$ 53.286,63	R\$ 66.432,44	R\$ 66.432,44
VALOR TOTAL								R\$ 917.076,38

Thiago
Pimentel Alves
Assinado de forma digital por Thiago Pimentel Alves
Dados: 2024.04.24
13:45:05 -03'00'
THIAGO PIMENTEL ALVES
ENGº CIVIL - DIRETOR
CREA-ES: 0049018/D

Moacir
Alves Dias
Assinado de forma digital por Moacir Alves Dias
Dados: 2024.04.24
13:43:14 -03'00'
MOACIR ALVES DIAS
ENGº CIVIL
CREA-ES: 035266/D