

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS**

**ORÇAMENTO DE SERVIÇOS - RESUMO**  
**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS**  
**Local: DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI - RS**

**DATAS**

SINAPI 01/2023;  
 SICRO 07/2022;  
**SEM DESONERAÇÃO**

Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem Deson.	Preços	M. Obra	Total	Materiais	PREÇOS UNITÁRIOS		Total
											Materiais	M. Obra	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	COMPOSIÇÃO	CP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	16,00	meses	2.461,02	2.441,92	610,48	3.052,40	39.070,72	9.767,68		48.838,40
1.2	COMPOSIÇÃO	CP2	PLACA DE OBRA	2,88	m²	503,79	499,88	124,97	624,85	1.439,65	359,91		1.799,56
1.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	21.565,56	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	9.057,51	2.156,57		11.214,08
1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	5.391,39	m	0,61	0,61	0,15	0,76	3.288,76	808,70		4.097,46
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>0,85%</b>	<b>52.856,64</b>	<b>13.092,86</b>		<b>65.949,50</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	8.273,82	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	111.117,40	27.800,04		138.917,44
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	41.369,10	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	97.631,05	24.407,82		122.038,87
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	10.342,29	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	15.927,12	3.930,06		19.857,18
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	4.349,74	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	35.189,41	8.786,46		43.975,87
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	146.803,75	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	346.456,86	86.614,24		433.071,10
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>9,75%</b>	<b>606.321,84</b>	<b>151.538,62</b>		<b>757.860,46</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	39.180,77	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	94.817,46	23.900,26		118.717,72
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	39.180,77	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	2.869.991,43	717.399,85		3.587.391,28
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	143.166,53	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	395.139,65	98.784,88		493.924,53
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	143.166,53	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	156.051,52	38.655,00		194.706,52
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PO DE PEDRA - DMT 27km	116.366,91	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	274.625,93	68.656,48		343.282,41
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	10.648,30	m	53,66	53,24	13,31	66,55	566.915,47	141.728,91		708.644,38
3.7	SINAPI	94275	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM	5,30	m	48,28	47,90	11,98	59,88	253,87	63,49		317,36
3.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	14.382,39	m	2,38	2,36	0,59	2,95	33.942,47	8.485,61		42.428,08
3.9	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	14.382,39	m	0,94	0,94	0,23	1,17	13.519,45	3.307,95		16.827,40
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>70,86%</b>	<b>4.405.257,25</b>	<b>1.100.982,43</b>		<b>5.506.239,68</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	4.437,59	m³	204,47	202,88	50,72	253,60	39.139,53	9.807,12		48.946,65
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	3.479,01	m³	471,27	467,62	116,90	584,52	70.728,21	17.673,32		88.401,53
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	4.601,19	m³ x km	64,17	63,67	15,92	79,59	12.745,27	3.174,83		15.920,10
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	1.150,29	m²	35,65	35,38	8,84	44,22	1.771,45	437,10		2.208,55
4.5	SINAPI-INSUMOS	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PIAGUAS PLUVIAIS	1.872,00	m	1.114,92	1.104,27	276,57	1.382,84	115.053,12	28.753,92		143.807,04
4.6	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PIAGUAS PLUVIAIS	723,50	m	2.576,70	2.556,70	639,18	3.195,88	88.078,89	22.023,34		110.102,23
4.7	SINAPI-INSUMOS	7792	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM PIAGUAS PLUVIAIS	35,00	m	87,85	87,17	21,79	108,96	3.050,95	762,65		3.813,60
4.8	SINAPI-INSUMOS	7793	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM PIAGUAS PLUVIAIS	10,00	m	103,75	102,94	25,74	128,68	1.029,40	257,40		1.286,80
4.9	SINAPI-INSUMOS	7762	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM PIAGUAS PLUVIAIS	7,00	m	194,91	193,40	48,35	241,75	1.353,80	338,45		1.692,25
4.10	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	2.595,50	m	1.285,68	1.275,70	318,93	1.594,63	150.487,09	37.634,75		188.121,84
4.11	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	35,00	m	71,08	70,53	17,63	88,16	2.468,55	617,05		3.085,60
4.12	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	17,00	m	84,59	83,94	20,98	104,92	1.426,98	356,66		1.783,64
4.13	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	212,76	m²	2.610,52	2.590,26	647,57	3.237,83	25.050,35	6.261,53		31.311,88
4.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	6.318,97	m³xkm	52,36	51,95	12,99	64,94	14.912,77	3.728,19		18.640,96
4.15	SINAPI	97949	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	127,00	und	36.841,14	36.555,26	9.138,81	45.694,07	221.072,71	55.267,86		276.340,57
4.16	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	51,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	142.606,20	35.651,55		178.257,75
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>14,33%</b>	<b>890.975,27</b>	<b>222.745,72</b>		<b>1.113.720,99</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E-30CM	822,24	m²	43,91	1.132,82	283,14	1.415,96	35.825,02	8.954,17		44.779,19
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	2.978,53	m²	1,45	40,32	10,08	50,40	4.289,08	1.072,25		5.361,33
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	98,00	und	132,00	3.667,44	916,72	4.584,16	12.836,04	3.208,52		16.044,56
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KMH-D-60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	35,34	m²	924,00	25.671,24	6.417,88	32.089,12	32.400,80	8.100,29		40.501,09
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L-50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	33,25	m²	924,00	25.671,24	6.417,88	32.089,12	30.484,64	7.621,19		38.105,83
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	22,19	m²	924,00	25.671,24	6.417,88	32.089,12	20.344,46	5.086,13		25.430,59
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	287,00	und	439,56	12.212,20	3.053,12	15.265,32	125.175,05	31.294,48		156.469,53
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>4,20%</b>	<b>261.355,09</b>	<b>65.337,03</b>		<b>326.692,12</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>6.216.766,09</b>	<b>1.553.696,66</b>		<b>7.770.462,75</b>

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUIDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:  
 SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;  
 SICRO 07/2022;  
 BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
 da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
 DN: c=D. Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=, email=samiasilvaoliveira@gmail.com, c=BR  
 Data: 2023.01.28 11:06:58 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
 Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										SINAPI 11/2022; SICRO 07/2022; SEM DESONERAÇÃO			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS													
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS													
Local: RUA FRANCISCO ANTÔNIO BITTENCOURT, BAIRRO RINCAO - TAQUARI / RS													
Item	Origem Preço	Tabela	Código	Descrição	Quant.	Und	Costo Sem O.D.P. (R\$)	Preços Utilizados	M. Obra	Total	M. Obra	Total	
							Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	COMPOSIÇÃO	CP2		PLACA DE OBRA	2,88	m²	503,79	499,88	124,97	624,85	1.439,65	359,91	1.799,56
1.2	SINAPI	98525		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	1.577,84	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	662,69	157,79	820,48
1.3	SINAPI	99064		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	394,46	m	0,61	0,61	0,15	0,76	240,63	59,13	299,79
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,55%</b>	<b>2.342,96</b>	<b>576,67</b>	<b>2.919,63</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	591,69	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	7.946,40	1.988,08	9.934,48
2.2	SINAPI	95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	2.958,45	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	6.981,94	1.745,49	8.727,43
2.3	SINAPI	100574		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	739,61	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	1.139,00	281,05	1.420,05
2.4	SINAPI	96386		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	315,57	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	2.552,96	637,45	3.190,41
2.5	SINAPI	95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	10.650,49	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	25.135,16	6.283,79	31.418,95
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>10,38%</b>	<b>43.755,46</b>	<b>10.935,86</b>	<b>54.691,32</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2.795,22	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	6.764,43	1.705,09	8.469,52
3.2	SINAPI	92404		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	2.795,22	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	204.749,87	51.180,47	255.930,34
3.3	SINAPI	100952		TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	10.213,73	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	28.189,91	7.047,47	35.237,38
3.4	SINAPI	100953		TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	10.213,73	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	11.132,97	2.757,71	13.890,68
3.5	SINAPI	95875		TRANSPORTE DO PQ DE PEDRA - DMT 27km	8.301,80	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	19.592,25	4.898,06	24.490,31
3.6	SINAPI	94273		MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	771,92	m	53,64	53,24	13,31	66,55	41.097,02	10.274,26	51.371,28
3.7	SINAPI	95875		TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	1.042,09	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	2.459,33	614,84	3.074,17
3.8	SINAPI	93590		TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	1.042,09	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	979,56	239,69	1.219,25
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>74,75%</b>	<b>314.945,34</b>	<b>78.717,59</b>	<b>393.662,93</b>
<b>4.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	272,88	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	2.406,80	603,07	3.009,87
4.2	SINAPI	93361		REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	213,86	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	4.347,76	1.086,41	5.434,17
4.3	SINAPI	97914		TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	283,30	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	784,74	195,48	980,22
4.4	SINAPI	100574		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	70,82	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	1.099,06	26,91	1.125,97
4.5	SINAPI	7785		TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	122,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	7.498,12	1.873,92	9.372,04
4.6	SINAPI	7761		TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	37,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	4.504,38	1.126,28	5.630,66
4.7	SINAPI	92809		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	159,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	9.218,82	2.305,50	11.524,32
4.8	SINAPI	96624		LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	12,72	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	1.497,65	374,35	1.872,00
4.9	SINAPI	95875		TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	377,78	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	891,56	222,89	1.114,45
4.10	SINAPI	97949		CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	8,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	13.925,84	3.481,44	17.407,28
4.11	SINAPI	97951		CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	2,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	5.592,40	1.398,10	6.990,50
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>12,05%</b>	<b>90.777,13</b>	<b>12.694,35</b>	<b>63.471,48</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	38,70	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	1.686,16	421,44	2.107,60
5.2	SINAPI	102498		PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	216,14	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	311,24	77,81	389,05
5.3	SINAPI	13521		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44
5.4	SINAPI	34723		PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49
5.5	SINAPI	34723		PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	1,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.375,25	343,81	1.719,06
5.6	SINAPI	34723		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40
5.7	SINAPI	5213863		SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	10,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	4.361,50	1.090,40	5.451,90
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>2,26%</b>	<b>9.527,22</b>	<b>2.381,72</b>	<b>11.908,94</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>											<b>421.368,11</b>	<b>105.306,39</b>	<b>526.674,50</b>

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=U  
m=U-município-da-taquari-rs.gov.br, c=BR  
Data: 2023.03.27 09:19:21 -05'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: Viela 455 - Bairro Rincão - Taquari / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem Impostos	Preços unitários	M. Obra	Total	Materiais	M. Obra	Total	
Tabela						Material				Materiais			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	1.510,84	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	634,55	151,09	785,64	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	377,71	m	0,61	0,61	0,15	0,76	230,40	56,66	287,06	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>0,23%</b>	<b>864,95</b>	<b>207,75</b>	<b>1.072,70</b>	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	513,69	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	6.898,86	1.726,00	8.624,86	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	2.568,45	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	6.061,54	1.515,39	7.576,93	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	642,11	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	988,85	244,00	1.232,85	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	302,17	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	2.444,56	610,38	3.054,94	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	10.198,24	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	24.067,85	6.016,96	30.084,81	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>11,05%</b>	<b>40.461,66</b>	<b>10.112,73</b>	<b>50.574,39</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2.075,05	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	5.021,62	1.265,78	6.287,40	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	2.075,05	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	151.997,41	37.994,17	189.991,58	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	7.582,23	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	20.926,96	5.231,74	26.158,70	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	7.582,23	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	8.264,63	2.047,21	10.311,84	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	6.162,90	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	14.544,44	3.636,12	18.180,56	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	750,42	m	53,64	53,24	13,31	66,55	39.952,36	9.988,09	49.940,45	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	1.013,07	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	2.390,85	597,71	2.988,56	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	1.013,07	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	952,29	233,00	1.185,29	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>66,65%</b>	<b>244.050,56</b>	<b>60.993,82</b>	<b>305.044,38</b>	
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	209,71	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	1.849,64	463,46	2.313,10	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	106,84	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	2.212,62	552,88	2.765,50	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	484,20	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	1.341,23	334,10	1.675,33	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	121,05	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	186,42	46,00	232,42	
4.5	SINAPI	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	240,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	14.750,40	3.686,40	18.436,80	
4.6	SINAPI	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	30,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	3.652,20	913,20	4.565,40	
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	270,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	15.654,60	3.915,00	19.569,60	
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	21,60	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	2.543,18	635,69	3.178,87	
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	641,52	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	1.513,99	378,49	1.892,48	
4.10	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	12,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	20.888,76	5.222,16	26.110,92	
4.11	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	2,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	5.592,40	1.398,10	6.990,50	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>19,17%</b>	<b>70.185,44</b>	<b>17.545,48</b>	<b>87.730,92</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	26,10	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	1.137,18	284,23	1.421,41	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	210,12	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	302,57	75,64	378,21	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	4,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	523,92	130,96	654,88	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	1,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.375,25	343,81	1.719,06	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	1,06	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	971,84	242,96	1.214,80	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	12,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	5.233,80	1.308,48	6.542,28	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>2,89%</b>	<b>10.589,75</b>	<b>2.647,38</b>	<b>13.237,13</b>	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>366.152,36</b>	<b>91.507,16</b>	<b>457.659,52</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)  
Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**  
Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=, email=samiazoliveira@gmail.com, c=BR  
Data: 2023.03.27 09:16:54 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
**Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304**

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA JOÃO EDUARDO BIZARRO, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem	Preço	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem	Preços	M. Obra	Total	Materiais	M. Obra	Total	
Tabela	Código					PDV (R\$)	Unitários			PDV (R\$)			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	1.560,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	655,20	156,00	811,20	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	390,00	m	0,61	0,61	0,15	0,76	237,90	58,50	296,40	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,19%</b>	<b>893,10</b>	<b>214,50</b>	<b>1.107,60</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	624,00	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	8.380,32	2.096,64	10.476,96	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	3.120,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	7.363,20	1.840,80	9.204,00	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	780,00	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	1.201,20	296,40	1.497,60	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	312,00	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	2.524,08	630,24	3.154,32	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	10.530,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	24.850,80	6.212,70	31.063,50	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>9,59%</b>	<b>44.319,60</b>	<b>11.076,78</b>	<b>55.396,38</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	3.121,73	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	7.554,59	1.904,25	9.458,84	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	3.121,73	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	228.666,72	57.158,88	285.825,60	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	11.406,80	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	31.482,77	7.870,69	39.353,46	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	11.406,80	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	12.433,41	3.079,64	15.513,05	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	9.271,54	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	21.880,83	5.470,21	27.351,04	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	751,39	m	53,64	53,24	13,31	66,55	40.004,00	10.001,00	50.005,00	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	1.014,38	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	2.393,94	598,48	2.992,42	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	1.014,38	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	953,52	233,30	1.186,82	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>74,73%</b>	<b>345.369,78</b>	<b>86.316,65</b>	<b>431.686,43</b>
<b>4.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	308,30	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	2.719,21	681,34	3.400,55	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	243,27	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	4.945,66	1.235,80	6.181,46	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	312,15	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	864,66	215,38	1.080,04	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	78,04	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	120,18	29,66	149,84	
4.5	SINAPI-INSUMOS	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	111,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	6.822,06	1.704,96	8.527,02	
4.6	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	57,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	6.939,18	1.735,08	8.674,26	
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	168,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	9.740,64	2.436,00	12.176,64	
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	13,44	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	1.582,43	395,53	1.977,96	
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	399,17	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	942,04	235,51	1.177,55	
4.10	SINAPI	97949	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	9,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	15.666,57	3.916,62	19.583,19	
4.11	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	4,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	11.184,80	2.796,20	13.981,00	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>13,31%</b>	<b>61.527,42</b>	<b>15.382,08</b>	<b>76.909,50</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	28,20	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	1.228,67	307,10	1.535,77	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	210,39	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	302,96	75,74	378,70	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	6,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	785,88	196,44	982,32	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,00	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	916,83	229,21	1.146,04	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	1,06	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	971,84	242,96	1.214,80	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	11,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	4.797,65	1.199,44	5.997,09	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>2,17%</b>	<b>10.049,02</b>	<b>2.512,19</b>	<b>12.561,21</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>462.158,92</b>	<b>115.502,20</b>	<b>577.661,12</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=ou, email=samiooliveira4@gmail.com, c=BR  
Data: 2023.03.27 09:25:29 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS								DATAS				
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS								SINAPI 11/2022;				
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS								SICRO 07/2022;				
Local: RUA A, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS								SEM DESONERAÇÃO				
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem BDI (%)	Preços unitários	M. Obra	Total	M. Obra	Total	
Tabela						Material				Material		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	399,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	167,58	207,48	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	99,75	m	0,61	0,61	0,15	0,76	60,85	75,81	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>0,18%</b>	<b>228,43</b>	<b>54,86</b>	<b>283,29</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>												
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	159,60	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	2.143,43	2.679,68	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	798,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.883,28	2.354,10	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	199,50	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	307,23	383,04	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	79,80	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	645,58	806,78	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2.693,25	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	6.356,07	7.945,09	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>8,94%</b>	<b>11.335,99</b>	<b>2.833,10</b>	<b>14.168,89</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b>												
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	798,15	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.931,52	2.418,39	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	798,15	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	58.464,49	73.078,61	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	2.916,44	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	8.049,37	10.061,72	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	2.916,44	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	3.178,92	3.966,36	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	2.370,51	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	5.994,40	6.993,00	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	199,50	m	53,64	53,24	13,31	66,55	10.621,38	13.276,73	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	269,33	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	635,62	794,52	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	269,33	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	253,17	315,12	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>69,97%</b>	<b>88.728,87</b>	<b>22.175,58</b>	<b>110.904,45</b>
<b>4.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	60,24	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	531,32	664,45	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	53,35	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	1.084,59	1.355,61	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	33,07	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	91,60	114,42	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	8,27	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	12,74	15,88	
4.5	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	16,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	1.947,84	2.434,88	
4.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	16,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	927,68	1.159,68	
4.7	SINAPI	96424	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	1,28	m³	118,66	117,74	29,43	147,17	150,71	188,38	
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	38,02	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	89,73	112,16	
4.9	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	1,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	1.740,73	2.175,91	
4.10	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	4,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	11.184,80	13.981,00	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>14,01%</b>	<b>17.761,74</b>	<b>4.440,63</b>	<b>22.202,37</b>
<b>5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	28,20	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	1.228,67	1.535,77	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	55,86	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	80,44	100,55	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	4,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	523,92	654,88	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	1.306,49	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L-50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,00	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	916,83	1.146,04	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,53CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M² P/ PLACA)	0,66	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	605,11	756,39	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	10,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	4.361,50	5.451,90	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>6,91%</b>	<b>8.761,66</b>	<b>2.190,36</b>	<b>10.952,02</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>									<b>126.816,29</b>	<b>31.694,53</b>	<b>158.510,82</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)  
Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**  
Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o, ou=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, c=BR  
Data: 2023.09.27 09:21:02 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
**Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304**

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA ERNESTO ANTÔNIO BASTOS E BECO DA ERNESTO ANTÔNIO BASTOS, BAIRRO PINHEIROS - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem Impostos	Preços unitários	M. Obra	Total	Materiais	M. Obra	Total	
										Materiais	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	1.443,40	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	606,23	144,34	750,57	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	360,85	m	0,61	0,61	0,15	0,76	220,12	54,13	274,25	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,20%</b>	<b>826,35</b>	<b>198,47</b>	<b>1.024,82</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	541,28	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	7.269,39	1.818,70	9.088,09	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	2.706,40	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	6.387,10	1.596,78	7.983,88	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	676,60	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	1.041,96	257,11	1.299,07	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	288,68	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	2.335,42	583,13	2.918,55	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	9.742,95	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	22.993,36	5.748,34	28.741,70	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>9,72%</b>	<b>40.027,23</b>	<b>10.004,06</b>	<b>50.031,29</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2.525,95	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	6.112,80	1.540,83	7.653,63	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	2.525,95	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	185.025,84	46.250,14	231.275,98	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	9.229,82	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	25.474,31	6.368,57	31.842,88	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	9.229,82	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	10.060,51	2.492,05	12.552,56	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	7.502,07	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	17.704,89	4.426,22	22.131,11	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	717,70	m	53,64	53,24	13,31	66,55	38.210,35	9.552,59	47.762,94	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	968,90	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	2.286,60	571,66	2.858,26	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	968,90	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	910,77	222,84	1.133,61	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>69,42%</b>	<b>285.786,07</b>	<b>71.424,90</b>	<b>357.210,97</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	429,50	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	3.788,19	949,20	4.737,39	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	335,03	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	6.811,14	1.701,94	8.513,08	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	453,46	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	1.256,08	312,89	1.568,97	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	113,37	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	174,59	43,08	217,67	
4.5	SINAPI	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	175,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	10.755,50	2.688,00	13.443,50	
4.6	SINAPI	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	42,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	5.113,08	1.278,48	6.391,56	
4.7	SINAPI	7792	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM PÁGUAS PLUVIAIS	35,00	m	87,85	87,17	21,79	108,96	3.050,95	762,65	3.813,60	
4.8	SINAPI	7793	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM PÁGUAS PLUVIAIS	10,00	m	103,75	102,94	25,74	128,68	1.029,40	251,40	1.280,80	
4.9	SINAPI	7762	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM PÁGUAS PLUVIAIS	7,00	m	194,91	193,40	48,35	241,75	1.353,80	338,45	1.692,25	
4.10	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	217,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	12.581,66	3.146,50	15.728,16	
4.11	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	35,00	m	71,08	70,53	17,63	88,16	2.468,55	617,05	3.085,60	
4.12	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	17,00	m	84,59	83,94	20,98	104,92	1.426,98	356,66	1.783,64	
4.13	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	21,52	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	2.533,76	633,34	3.167,10	
4.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	639,14	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	1.508,33	371,09	1.879,42	
4.15	SINAPI	97949	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	13,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	22.629,49	5.657,34	28.286,83	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>18,58%</b>	<b>76.481,54</b>	<b>19.120,07</b>	<b>95.601,61</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E-30CM	25,80	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	1.124,11	280,96	1.405,07	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	200,96	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	289,38	72,34	361,72	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D-60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	1,71	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.567,78	391,95	1.959,73	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L-50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	1,00	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	916,83	229,21	1.146,04	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	9,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	3.925,35	981,36	4.906,71	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>2,08%</b>	<b>8.571,33</b>	<b>2.142,78</b>	<b>10.714,11</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>411.692,52</b>	<b>102.890,28</b>	<b>514.582,80</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia  
Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o,  
ou=email=samiaoiliver@0@gmail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.03.27 09:21:39 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA GABRIEL BECKER, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem BDI (%)	Preços unitários	M. Obra	Total	M. Obra	Total		
										M. Obra	Total		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	440,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	184,80	44,00	228,80	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	110,00	m	0,61	0,61	0,15	0,76	67,10	16,50	83,60	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,27%</b>	<b>251,90</b>	<b>60,50</b>	<b>312,40</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	202,80	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	2.723,60	681,41	3.405,01	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	1.014,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	2.393,04	598,26	2.991,30	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	253,50	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	390,39	96,33	486,72	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95,80	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	775,02	193,52	968,54	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	3.233,25	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	7.630,47	1.907,62	9.538,09	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>15,12%</b>	<b>13.912,52</b>	<b>3.477,14</b>	<b>17.389,66</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	637,48	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.542,70	388,86	1.931,56	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	637,48	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	46.695,41	11.672,26	58.367,67	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	2.329,35	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	6.429,01	1.607,25	8.036,26	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	2.329,35	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	2.538,99	628,93	3.167,92	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	1.893,32	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	4.468,24	1.117,05	5.585,29	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	169,88	m	53,64	53,24	13,31	66,55	9.044,41	2.261,10	11.305,51	
3.7	SINAPI	94275	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM	5,30	m	48,28	47,90	11,98	59,88	253,87	63,49	317,36	
3.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	236,49	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	558,12	139,53	697,65	
3.9	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	236,49	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	222,30	54,39	276,69	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>78,00%</b>	<b>71.753,05</b>	<b>17.932,86</b>	<b>89.685,91</b>
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
4.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	10,80	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	470,56	117,61	588,17	
4.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	49,05	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	70,63	17,66	88,29	
4.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44	
4.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49	
4.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	0,75	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	687,62	171,91	859,53	
4.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,53CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M² P/ PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40	
4.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	7,00	und	439,54	436,15	109,04	545,19	3.053,05	763,28	3.816,33	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>6,60%</b>	<b>6.074,93</b>	<b>1.518,72</b>	<b>7.593,65</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>91.992,40</b>	<b>22.989,22</b>	<b>114.981,62</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Acolhido de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=, ou=email=samiaoilveira@gmail.com, c=BR  
Dados: 202.303.27.09.22.21-03100

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA MIGUEL PORTO, RUA A, E RUA C, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem Impostos	Preços unitários	M. Obra	Total	Materiais	M. Obra	Total	
										Materiais	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	1.757,40	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	738,11	175,74	913,85	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	439,35	m	0,61	0,61	0,15	0,76	268,00	65,91	333,91	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,20%</b>	<b>1.006,11</b>	<b>241,65</b>	<b>1.247,76</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	702,96	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	9.440,75	2.361,95	11.802,70	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	3.514,80	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	8.294,93	2.073,73	10.368,66	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	878,70	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	1.353,20	333,90	1.687,10	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	351,48	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	2.843,47	709,99	3.553,46	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	11.862,45	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	27.995,38	6.998,85	34.994,23	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>9,93%</b>	<b>49.927,73</b>	<b>12.478,42</b>	<b>62.406,15</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	3.438,68	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	8.321,61	2.097,59	10.419,20	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	3.438,68	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	251.883,31	62.962,23	314.845,54	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	12.564,94	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	34.679,23	8.669,80	43.349,03	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	12.564,94	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	13.695,78	3.392,53	17.088,31	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	10.212,88	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	24.102,40	6.025,60	30.128,00	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	877,70	m	53,64	53,24	13,31	66,55	46.728,75	11.682,19	58.410,94	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	1.184,90	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	2.796,36	699,10	3.495,46	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	1.184,90	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	1.113,81	272,52	1.386,33	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>76,21%</b>	<b>383.321,25</b>	<b>95.801,56</b>	<b>479.122,81</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	153,31	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	1.352,19	338,82	1.691,01	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	124,89	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	2.538,99	634,43	3.173,42	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	136,42	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	377,88	94,13	472,01	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	34,11	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	52,53	12,96	65,49	
4.5	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	32,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	3.895,68	974,08	4.869,76	
4.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	32,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	1.855,36	464,00	2.319,36	
4.7	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	2,56	m³	118,66	117,74	29,43	147,17	301,41	75,35	376,76	
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	76,03	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	179,43	44,86	224,29	
4.9	SINAPI	97949	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	5,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	8.703,65	2.175,90	10.879,55	
4.10	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	9,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	25.165,80	6.291,45	31.457,25	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>8,83%</b>	<b>44.422,92</b>	<b>11.105,98</b>	<b>55.528,90</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	98,70	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	4.300,36	1.074,84	5.375,20	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	245,76	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	353,89	88,47	442,36	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	8,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	1.047,84	261,92	1.309,76	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	2,28	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	2.090,37	522,60	2.612,97	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	3,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	3.208,91	802,23	4.011,14	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	2,12	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.943,68	485,92	2.429,60	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	26,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	11.339,90	2.835,04	14.174,94	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>4,83%</b>	<b>24.284,95</b>	<b>6.071,02</b>	<b>30.355,97</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>502.962,96</b>	<b>125.698,63</b>	<b>628.661,59</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)  
Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**  
Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=, ou=sâmiaoliveira40@gmail.com, c=BR  
Data: 2023.09.27 09:22:57 -03'00'

Responsável Técnico:  
**Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304**

Prefeito Municipal:

Taquari, 17 de janeiro de 2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA PLÍNIO F. BENDER, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem DDI (R\$)	Preços unitários	M. Obra	Total	Materiais	M. Obra	Total	
										(R\$ DDI (R\$))	(R\$ DDI (R\$))	(R\$ DDI (R\$))	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	394,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	165,48	39,40	204,88	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	98,50	m	0,61	0,61	0,15	0,76	60,09	14,77	74,86	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,19%</b>	<b>225,57</b>	<b>54,17</b>	<b>279,74</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	147,75	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.984,28	496,44	2.480,72	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	738,75	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.743,45	435,86	2.179,31	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	184,69	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	284,42	70,18	354,60	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	78,80	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	637,49	159,18	796,67	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2.659,50	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	6.276,42	1.569,11	7.845,53	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>9,35%</b>	<b>10.926,06</b>	<b>2.730,77</b>	<b>13.656,83</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	689,50	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.668,99	420,60	2.089,59	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	689,50	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	50.505,88	12.624,74	63.130,62	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	2.519,43	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	6.953,64	1.738,40	8.692,04	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	2.519,43	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	2.746,18	680,25	3.426,43	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	2.047,82	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	4.832,86	1.208,21	6.041,07	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	201,00	m	53,64	53,24	13,31	66,55	10.701,24	2.675,31	13.376,55	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	271,35	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	640,39	160,09	800,48	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	271,35	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	255,07	62,41	317,48	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>67,01%</b>	<b>78.303,85</b>	<b>19.570,01</b>	<b>97.873,86</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	121,63	m³	8,89	8,83	2,21	11,03	1.072,78	268,80	1.341,58	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	96,88	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	1.969,56	492,14	2.461,70	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	118,80	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	329,08	81,97	411,05	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	29,70	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	45,74	11,28	57,02	
4.5	SINAPI	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	60,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	3.687,60	921,60	4.609,20	
4.6	SINAPI	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	14,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	1.704,36	426,16	2.130,52	
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	74,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	4.290,52	1.073,00	5.363,52	
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	5,92	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	697,02	174,23	871,25	
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	175,82	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	414,94	103,73	518,67	
4.10	SINAPI	97949	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	4,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	6.962,92	1.740,72	8.703,64	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>18,12%</b>	<b>21.174,52</b>	<b>5.293,63</b>	<b>26.468,15</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	14,10	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	614,34	153,55	767,89	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	56,28	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	81,04	20,26	101,30	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,75	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	687,62	171,91	859,53	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	7,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	3.053,05	763,28	3.816,33	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>5,33%</b>	<b>6.229,12</b>	<b>1.557,28</b>	<b>7.786,38</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>116.859,12</b>	<b>29.205,84</b>	<b>146.064,96</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)  
Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**  
Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=, email=samiazoliveira@gmail.com, c=BR  
Data: 2023.01.27 09:23:50 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
**Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304**

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA ARLINDA PORTO RENNER, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI (R\$)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)			
	Tabela	Código					Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	377,12	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	158,39	37,71	196,10	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	94,28	m	0,61	0,61	0,15	0,76	57,51	14,14	71,65	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,27%</b>	<b>215,90</b>	<b>51,85</b>	<b>267,75</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA=5,20M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	131,99	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.772,63	443,48	2.216,11	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	659,95	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.557,48	389,37	1.946,85	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	164,99	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	254,08	62,70	316,78	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	75,42	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	610,15	152,35	762,50	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2.545,43	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	6.007,21	1.501,81	7.509,02	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>12,66%</b>	<b>10.201,55</b>	<b>2.549,71</b>	<b>12.751,26</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	553,70	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.339,95	337,76	1.677,71	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	553,70	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	40.558,53	10.138,24	50.696,77	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	2.023,22	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	5.584,09	1.396,02	6.980,11	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	2.023,22	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	2.205,31	546,27	2.751,58	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	1.644,49	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	3.881,00	970,25	4.851,25	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	198,56	m	53,64	53,24	13,31	66,55	10.571,33	2.642,84	13.214,17	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	268,06	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	632,62	158,16	790,78	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	268,06	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	251,98	61,65	313,63	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>80,71%</b>	<b>65.024,81</b>	<b>16.251,19</b>	<b>81.276,00</b>
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
4.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	10,80	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	470,56	117,61	588,17	
4.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	55,60	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	80,06	20,01	100,07	
4.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44	
4.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,57	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	522,59	130,65	653,24	
4.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,75	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	687,62	171,91	859,53	
4.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40	
4.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	6,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	2.616,90	654,24	3.271,14	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>6,36%</b>	<b>5.125,61</b>	<b>1.281,38</b>	<b>6.406,99</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$):</b>										<b>80,567,87</b>	<b>20.134,13</b>	<b>100.702,00</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)  
Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**  
Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=, ou=email=samiasilvaoliveira@gmail.com, c=BR  
Data: 2023.03.27 09:24:29 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
**Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304**

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA C, RUA D, RUA LUIZ FRANKLIN DOS REIS E RUA RUY RENNER KERN, BAIRRO COLÔNIA 20 DE SETEMBRO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem Impostos	Preços unitários	M. Obra	Total	Materiais	M. Obra	Total	
										Material	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	2.123,32	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	891,79	212,34	1.104,13	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	530,83	m	0,61	0,61	0,15	0,76	323,81	79,62	403,43	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,18%</b>	<b>1.215,60</b>	<b>291,96</b>	<b>1.507,56</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	829,98	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	11.146,63	2.788,73	13.935,36	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	4.149,90	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	9.793,76	2.448,45	12.242,21	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	1.037,48	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	1.597,72	394,24	1.991,96	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	438,70	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	3.549,08	886,18	4.435,26	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	14.806,13	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	34.942,47	8.735,61	43.678,08	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>9,12%</b>	<b>61.029,66</b>	<b>15.253,21</b>	<b>76.282,87</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	3.968,13	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	9.602,87	2.420,56	12.023,43	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	3.968,13	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	290.665,52	72.656,46	363.321,98	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	14.499,55	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	40.018,75	10.004,69	50.023,44	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	14.499,55	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	15.804,51	3.914,87	19.719,38	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	11.786,35	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	27.813,43	6.953,35	34.766,78	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	1.065,41	m	53,64	53,24	13,31	66,55	56.722,43	14.180,61	70.903,04	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	1.438,30	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	3.394,39	848,60	4.242,99	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	1.438,30	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	1.352,00	330,81	1.682,81	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>66,57%</b>	<b>445.373,90</b>	<b>111.309,95</b>	<b>556.683,85</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	662,18	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	5.840,43	1.463,42	7.303,85	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	544,29	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	11.065,33	2.764,97	13.830,30	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	565,89	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	1.567,52	390,46	1.957,98	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	141,47	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	217,86	53,76	271,62	
4.5	SINAPI-INSUMOS	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	306,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	18.806,76	4.700,16	23.506,92	
4.6	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	88,50	m	122,70	121,74	30,44	152,18	10.773,99	2.693,94	13.467,93	
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	394,50	m	58,44	57,98	14,50	72,48	22.873,11	5.720,25	28.593,36	
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	31,56	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	3.715,87	928,82	4.644,69	
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	937,33	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	2.212,10	553,02	2.765,12	
4.10	SINAPI	97949	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	14,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	24.370,22	6.092,52	30.462,74	
4.11	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	9,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	25.165,80	6.291,45	31.457,25	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>18,93%</b>	<b>126.608,99</b>	<b>31.652,77</b>	<b>158.261,76</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	127,80	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	5.568,25	1.391,74	6.959,99	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	298,31	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	429,57	107,40	536,97	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	12,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	1.571,76	392,88	1.964,64	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	3,99	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	3.658,15	914,55	4.572,70	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	5,00	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	4.584,15	1.146,05	5.730,20	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	2,65	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	2.429,60	607,41	3.037,01	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	38,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	16.573,70	4.143,52	20.717,22	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>5,20%</b>	<b>34.815,18</b>	<b>8.703,55</b>	<b>43.518,73</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>669.043,33</b>	<b>167.211,44</b>	<b>836.254,77</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)  
Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o, email=samialoliveira@gmail.com, c=BR  
Data: 2023.03.27 09:25:11 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA JOÃO BATISTA PORTO, BAIRRO UNIÃO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem Impostos	Preços unitários	M. Obra	Total	M. Obra	Total		
										M. Obra	Total		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	1.439,20	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	604,46	143,92	748,38	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	359,80	m	0,61	0,61	0,15	0,76	219,48	53,97	273,45	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,18%</b>	<b>823,94</b>	<b>197,89</b>	<b>1.021,83</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	575,68	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	7.731,38	1.934,29	9.665,67	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	2.878,40	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	6.793,02	1.698,26	8.491,28	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	719,60	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	1.108,18	273,45	1.381,63	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	287,84	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	2.328,63	581,43	2.910,06	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	9.714,60	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	22.926,46	5.731,61	28.658,07	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>9,16%</b>	<b>40.887,67</b>	<b>10.219,04</b>	<b>51.106,71</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2.878,40	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	6.965,73	1.755,82	8.721,55	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	2.878,40	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	210.842,80	52.703,50	263.546,30	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	10.517,67	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	29.028,78	7.257,19	36.285,97	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	10.517,67	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	11.464,28	2.839,78	14.304,06	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	8.548,85	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	20.175,29	5.043,82	25.219,11	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	719,60	m	53,64	53,24	13,31	66,55	38.311,50	9.577,88	47.889,38	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	971,46	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	2.292,65	573,16	2.865,81	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	971,46	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	913,17	223,44	1.136,61	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>71,66%</b>	<b>319.994,18</b>	<b>79.974,59</b>	<b>399.968,77</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	436,51	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	3.850,02	964,69	4.814,71	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	336,71	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	6.845,34	1.710,49	8.555,83	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,20km	479,03	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	1.326,91	330,53	1.657,44	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	119,76	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	184,43	45,51	229,94	
4.5	SINAPI-INSUMOS	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	220,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	13.521,20	3.379,20	16.900,40	
4.6	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	48,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	5.843,52	1.461,12	7.304,64	
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	268,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	15.538,64	3.886,00	19.424,64	
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	21,44	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	2.524,35	630,97	3.155,32	
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	636,77	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	1.502,78	375,69	1.878,47	
4.10	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	14,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	24.370,22	6.092,52	30.462,74	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>16,91%</b>	<b>75.507,41</b>	<b>18.876,72</b>	<b>94.384,13</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	28,20	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	1.228,67	307,10	1.535,77	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	201,49	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	290,14	72,54	362,68	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	4,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	523,92	130,96	654,88	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,00	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	916,83	229,21	1.146,04	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53MxPI PLACA)	1,06	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	971,84	242,96	1.214,80	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	10,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	4.361,50	1.090,40	5.451,90	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>2,09%</b>	<b>9.338,09</b>	<b>2.334,47</b>	<b>11.672,56</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>446.551,29</b>	<b>111.602,71</b>	<b>558.154,00</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=ou, email=samiasilvaoliveira@gmail.com, ou=RS, D=RS, 2023.03.27 09:26:51 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS**

**ORÇAMENTO DE SERVIÇOS**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

Local: RUA LORIVAL MÉRCEO PEREIRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO / RS

**DATAS**

SINAPI 11/2022;

SICRO 07/2022;

SEM DESONERAÇÃO

Item	Origem Preço	Tabela	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem BDI (%)		Preços unitários		M. Obra	Total	Preços unitários			
							Mat.	Obra	Material	M. Obra			Total	Material	M. Obra	Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
1.1	SINAPI		98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	320,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	134,40	32,00	166,40			
1.2	SINAPI		99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	80,00	m	0,61	0,61	0,15	0,76	48,80	12,00	60,80			
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>											<b>0,18%</b>	<b>183,20</b>	<b>44,00</b>	<b>227,20</b>		
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>																
2.1	SINAPI		101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	128,00	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.719,04	430,08	2.149,12			
2.2	SINAPI		95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	640,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.510,40	377,60	1.888,00			
2.3	SINAPI		100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	160,00	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	246,40	60,80	307,20			
2.4	SINAPI		96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	64,00	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	517,76	129,28	647,04			
2.5	SINAPI		95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2.160,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	5.097,60	1.274,40	6.372,00			
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>											<b>9,07%</b>	<b>9.091,20</b>	<b>2.272,16</b>	<b>11.363,36</b>		
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>																
3.1	SINAPI		100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	640,00	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.548,80	390,40	1.939,20			
3.2	SINAPI		92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	640,00	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	46.880,00	11.718,40	58.598,40			
3.3	SINAPI		100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	2.338,56	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	6.454,43	1.613,60	8.068,03			
3.4	SINAPI		100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	2.338,56	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	2.549,03	631,41	3.180,44			
3.5	SINAPI		95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	1.900,80	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	4.485,89	1.121,47	5.607,36			
3.6	SINAPI		94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	168,00	m	53,64	53,24	13,31	66,55	8.944,32	2.236,08	11.180,40			
3.7	SINAPI		95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	226,80	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	535,25	133,81	669,06			
3.8	SINAPI		93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	226,80	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	213,19	52,17	265,36			
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>											<b>71,41%</b>	<b>71.610,91</b>	<b>17.897,34</b>	<b>89.508,25</b>		
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>																
4.1	SINAPI		101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	70,22	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	619,34	155,19	774,53			
4.2	SINAPI		93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	57,77	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	1.174,54	293,50	1.468,04			
4.3	SINAPI		97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	59,74	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	165,48	41,22	206,70			
4.4	SINAPI		100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	14,94	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	23,01	5,67	28,68			
4.5	SINAPI		7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	30,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	1.843,80	460,80	2.304,60			
4.6	SINAPI		7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	8,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	973,92	243,52	1.217,44			
4.7	SINAPI		92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	38,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	2.203,24	551,00	2.754,24			
4.8	SINAPI		96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	3,04	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	357,93	89,47	447,40			
4.9	SINAPI		95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	90,29	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	213,08	53,28	266,36			
4.10	SINAPI		97949	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	2,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	3.481,46	870,36	4.351,82			
4.11	SINAPI		97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	1,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	2.796,20	699,05	3.495,25			
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>											<b>13,81%</b>	<b>13.852,00</b>	<b>3.463,06</b>	<b>17.315,06</b>		
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>																
5.1	SINAPI		102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	14,10	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	614,34	153,55	767,89			
5.2	SINAPI		102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	47,04	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	67,74	16,93	84,67			
5.3	SINAPI		13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44			
5.4	SINAPI		34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49			
5.5	SINAPI		34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	458,42	114,60	573,02			
5.6	SINAPI		34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40			
5.7	SINAPI		5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	6,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	2.616,90	654,24	3.271,14			
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>											<b>5,53%</b>	<b>5.550,47</b>	<b>1.387,58</b>	<b>6.938,05</b>		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>												<b>100.287,78</b>	<b>25.064,14</b>	<b>125.351,92</b>		

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
 DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=, ou=email=samiooliveira@gmail.com, c=br  
 Dados: 2023.03.27 09:26:57 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS**

**ORÇAMENTO DE SERVIÇOS**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

Local: RUA JOSÉ RAMOS PEREIRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO / RS

**DATAS**

SINAPI 11/2022;

SICRO 07/2022;

SEM DESONERAÇÃO

Item	Origem Preço	Tabela	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem Impostos		Preços unitários			Preços totais		
							Mat.	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
1.1	SINAPI		98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	300,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	126,00	30,00	156,00	
1.2	SINAPI		99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	75,00	m	0,61	0,61	0,15	0,76	45,75	11,25	57,00	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,15%</b>	<b>171,75</b>	<b>41,25</b>	<b>213,00</b>	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>														
2.1	SINAPI		101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	120,00	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.611,60	403,20	2.014,80	
2.2	SINAPI		95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	600,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.416,00	354,00	1.770,00	
2.3	SINAPI		100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	150,00	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	231,00	57,00	288,00	
2.4	SINAPI		96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	60,00	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	485,40	121,20	606,60	
2.5	SINAPI		95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2.025,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	4.779,00	1.194,75	5.973,75	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>7,42%</b>	<b>8.523,00</b>	<b>2.130,15</b>	<b>10.653,15</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>														
3.1	SINAPI		100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	750,00	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.815,00	457,50	2.272,50	
3.2	SINAPI		92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	750,00	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	54.937,50	13.732,50	68.670,00	
3.3	SINAPI		100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	2.740,50	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	7.563,78	1.890,95	9.454,73	
3.4	SINAPI		100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	2.740,50	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	2.987,15	739,93	3.727,08	
3.5	SINAPI		95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	2.227,50	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	5.256,90	1.314,23	6.571,13	
3.6	SINAPI		94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	150,00	m	53,64	53,24	13,31	66,55	7.986,00	1.996,50	9.982,50	
3.7	SINAPI		95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	202,50	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	477,90	119,48	597,38	
3.8	SINAPI		93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	202,50	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	190,35	46,58	236,93	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>70,73%</b>	<b>81.214,58</b>	<b>20.297,67</b>	<b>101.512,25</b>	
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>														
4.1	SINAPI		101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	100,03	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	882,26	221,07	1.103,33	
4.2	SINAPI		93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	86,58	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	1.760,14	439,62	2.199,76	
4.3	SINAPI		97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	64,57	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	178,86	44,55	223,41	
4.4	SINAPI		100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	16,14	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	24,84	6,13	30,99	
4.5	SINAPI		7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	30,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	1.843,80	460,80	2.304,60	
4.6	SINAPI		7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	16,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	1.947,84	487,04	2.434,88	
4.7	SINAPI		92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	46,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	2.667,08	667,00	3.334,08	
4.8	SINAPI		96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	4,48	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	527,48	131,84	659,32	
4.9	SINAPI		95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	133,06	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	314,02	78,51	392,53	
4.10	SINAPI		97949	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	2,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	3.481,46	870,36	4.351,82	
4.11	SINAPI		97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	2,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	5.592,40	1.398,10	6.990,50	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>16,74%</b>	<b>19.220,20</b>	<b>4.805,22</b>	<b>24.025,42</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														
5.1	SINAPI		102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	17,40	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	758,12	189,48	947,60	
5.2	SINAPI		102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	42,00	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	60,48	15,12	75,60	
5.3	SINAPI		13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44	
5.4	SINAPI		34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49	
5.5	SINAPI		34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	458,42	114,60	573,02	
5.6	SINAPI		34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40	
5.7	SINAPI		5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	6,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	2.616,90	654,24	3.271,14	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>4,95%</b>	<b>5.686,99</b>	<b>1.421,70</b>	<b>7.108,69</b>	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>											<b>114.816,52</b>	<b>28.695,99</b>	<b>143.512,51</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Atribuído de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=taq, email=samiasoliveira@sigmail.com.br, c=BR  
Data: 2023.03.27 09:28:05 -0300'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS		
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;		
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;		
Local: RUA MARCELINO ALVES DA SILVA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO		
Item	Origem	Preço	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem BDI (%)	Preços unitários	M. Obra	Total	M. Obra	Total	Total
	Tabela	Código					Material					
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	299,60	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	125,83	29,96	155,79
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	74,90	m	0,61	0,61	0,15	0,76	45,69	11,23	56,92
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>0,17%</b>	<b>171,52</b>	<b>41,19</b>	<b>212,71</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>												
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	119,84	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.609,45	402,66	2.012,11
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	599,20	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.414,11	353,53	1.767,64
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	149,80	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	230,69	56,93	287,62
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	59,92	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	484,75	121,04	605,79
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2.022,30	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	4.772,63	1.193,16	5.965,79
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>8,54%</b>	<b>8.511,63</b>	<b>2.127,32</b>	<b>10.638,95</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>												
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	599,20	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.450,06	365,52	1.815,58
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	599,20	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	43.891,40	10.971,35	54.862,75
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	2.189,48	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	6.042,96	1.510,73	7.553,69
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	2.189,48	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	2.386,53	591,16	2.977,69
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	1.779,62	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	4.199,90	1.049,98	5.249,88
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	157,80	m	53,64	53,24	13,31	66,55	8.401,27	2.100,32	10.501,59
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	213,03	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	502,75	125,69	628,44
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	213,03	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	200,25	49,00	249,25
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>67,30%</b>	<b>67.075,12</b>	<b>16.763,75</b>	<b>83.838,87</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	94,03	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	829,34	207,81	1.037,15
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	68,10	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	1.384,50	345,93	1.730,43
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	124,46	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	344,75	85,88	430,63
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	31,11	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	47,91	11,82	59,73
4.5	SINAPI-INSUMOS	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	16,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	983,36	245,76	1.229,12
4.6	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	35,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	4.260,90	1.065,40	5.326,30
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	51,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	2.956,98	739,50	3.696,48
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	4,08	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	480,38	120,07	600,45
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	121,18	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	285,98	71,50	357,48
4.10	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	4,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	6.962,92	1.740,72	8.703,64
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>18,60%</b>	<b>18.537,02</b>	<b>4.634,41</b>	<b>23.171,43</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	14,10	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	614,34	153,55	767,89
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	44,18	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	63,62	15,91	79,53
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	458,42	114,60	573,02
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,33	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	302,55	75,64	378,19
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	6,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	2.616,90	654,24	3.271,14
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>5,38%</b>	<b>5.362,98</b>	<b>1.340,72</b>	<b>6.703,70</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>99.658,27</b>	<b>24.907,39</b>	<b>124.565,66</b>

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia  
Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o,  
ou=email=sâmia.oliveira@ig.com.br,  
c=BR  
Data: 2023.03.27 09:28:55 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS**

**ORÇAMENTO DE SERVIÇOS**  
**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS**  
**Local: Viela 183 - Bairro Rincão - Taquari / RS**

**DATAS**

**SINAPI 11/2022;**  
**SICRO 07/2022;**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Costo Sem DDI (R\$)	Preços unitários	M. Obra	Total	M. Obra	Total	
						Material			Material	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	160,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	67,20	16,00	83,20
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	40,00	m	0,61	0,61	0,15	0,76	24,40	6,00	30,40
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>0,16%</b>	<b>91,60</b>	<b>22,00</b>	<b>113,60</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>												
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	56,00	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	752,08	188,16	940,24
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	280,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	660,80	165,20	826,00
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	70,00	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	107,80	26,60	134,40
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	32,00	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	258,88	64,64	323,52
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	1.080,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	2.548,80	637,20	3.186,00
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>7,72%</b>	<b>4.328,36</b>	<b>1.081,80</b>	<b>5.410,16</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>												
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	240,00	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	580,80	146,40	727,20
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	240,00	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	17.580,00	4.394,40	21.974,40
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	876,96	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	2.420,41	605,10	3.025,51
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	876,96	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	955,89	236,78	1.192,67
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	712,80	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	1.682,21	420,55	2.102,76
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	86,00	m	53,64	53,24	13,31	66,55	4.578,64	1.144,66	5.723,30
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	116,10	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	274,00	68,50	342,50
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	116,10	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	109,13	26,71	135,84
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>50,26%</b>	<b>28.181,08</b>	<b>7.043,10</b>	<b>35.224,18</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	119,42	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	1.053,28	263,92	1.317,20
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	109,66	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	2.229,59	557,07	2.786,66
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	46,85	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	129,77	32,33	162,10
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	11,71	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	18,03	4,45	22,48
4.5	SINAPI-INSUMOS	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	70,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	4.302,20	1.075,20	5.377,40
4.6	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	6,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	730,44	182,64	913,08
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	76,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	4.406,48	1.102,00	5.508,48
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	5,60	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	659,34	164,81	824,15
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	166,32	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	392,52	98,12	490,64
4.10	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	2,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	3.481,46	870,36	4.351,82
4.11	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	1,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	2.796,20	699,05	3.495,25
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>36,02%</b>	<b>20.199,11</b>	<b>5.049,95</b>	<b>25.249,06</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
5.1	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	19,60	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	28,22	7,06	35,28
5.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44
5.3	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,57	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	522,59	130,65	653,24
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,25	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	229,21	57,30	286,51
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40
5.6	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	4,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	1.744,60	436,16	2.180,76
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>5,84%</b>	<b>3.272,50</b>	<b>818,13</b>	<b>4.090,63</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$):</b>									<b>56.072,65</b>	<b>14.014,98</b>	<b>70.087,63</b>	

**OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)**

**Tabelas de referência utilizadas:**  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**

**BDI APLICADO = 24,03%**

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**  
 Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
 DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, email=samiasilva@taquari.rs.gov.br, c=BR  
 Data: 2023.03.27 09:29:52 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
 Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: Viela 184 - Bairro Rincão - Taquari / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem Impostos	Preços Unitários	M. Obra	Total	M. Obra	Total	Total	
										Material	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	284,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	119,28	28,40	147,68	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	71,00	m	0,61	0,61	0,15	0,76	43,31	10,65	53,96	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,24%</b>	<b>162,59</b>	<b>39,05</b>	<b>201,64</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	85,20	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.144,24	286,27	1.430,51	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	426,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.005,36	251,34	1.256,70	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	106,50	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	164,01	40,47	204,48	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	56,80	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	459,51	114,74	574,25	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	1.917,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	4.524,12	1.131,03	5.655,15	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>10,97%</b>	<b>7.297,24</b>	<b>1.823,85</b>	<b>9.121,09</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	284,00	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	687,28	173,24	860,52	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	284,00	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	20.803,00	5.200,04	26.003,04	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	1.037,74	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	2.864,15	716,04	3.580,19	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	1.037,74	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	1.131,13	280,19	1.411,32	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	843,48	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	1.990,61	497,66	2.488,27	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	146,00	m	53,66	53,24	13,31	66,55	7.773,04	1.943,26	9.716,30	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	197,10	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	465,16	116,29	581,45	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	197,10	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	185,27	45,34	230,61	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>53,95%</b>	<b>35.899,64</b>	<b>8.972,06</b>	<b>44.871,70</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	119,42	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	1.053,28	263,92	1.317,20	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	100,11	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	2.035,23	508,55	2.543,78	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	92,69	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	256,75	63,96	320,71	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	23,17	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	35,68	8,81	44,49	
4.5	SINAPI-INSUMOS	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	76,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	4.670,96	1.167,36	5.838,32	
4.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	76,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	4.406,48	1.102,00	5.508,48	
4.7	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	6,08	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	715,86	178,93	894,79	
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	180,58	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	426,17	106,54	532,71	
4.9	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	2,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	3.481,46	870,36	4.351,82	
4.10	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	1,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	2.796,20	699,05	3.495,25	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>29,88%</b>	<b>19.878,07</b>	<b>4.969,48</b>	<b>24.847,55</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	40,88	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	58,87	14,71	73,58	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,57	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	522,59	130,65	653,24	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,25	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	229,21	57,30	286,51	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	4,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	1.744,60	436,16	2.180,76	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>4,96%</b>	<b>3.303,15</b>	<b>825,78</b>	<b>4.128,93</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$):</b>										<b>66.540,69</b>	<b>16.630,22</b>	<b>83.170,91</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=, ou=email=samoliveira@gmail.com, c=BR  
Dados: 2023.03.27 09:30:44 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA JOÃO CARLOS F. DO COUTO, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem	Preço	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem	Preços						
	Tabela	Código				DPV(%)	Unitários	Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	370,40	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	155,57	37,04		192,61
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	92,60	m	0,61	0,61	0,15	0,76	56,49	13,89		70,38
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,18%</b>	<b>212,06</b>	<b>50,93</b>	<b>262,99</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	148,16	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.989,79	497,62		2.487,41
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	740,80	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.748,29	437,07		2.185,36
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	185,20	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	285,21	70,37		355,58
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	74,08	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	599,31	149,64		748,95
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2.500,20	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	5.900,47	1.475,12		7.375,59
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>9,06%</b>	<b>10.523,07</b>	<b>2.630,02</b>	<b>13.153,09</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	740,80	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.792,74	451,88		2.244,62
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	740,80	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	54.263,60	13.564,05		67.827,65
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	2.706,88	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	7.471,00	1.867,75		9.338,75
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	2.706,88	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	2.950,50	730,86		3.681,36
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	2.200,18	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	5.192,42	1.298,11		6.490,53
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	193,20	m	53,66	53,24	13,31	66,55	10.285,97	2.571,49		12.857,46
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	260,82	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	615,54	153,88		769,42
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	260,82	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	245,17	59,99		305,16
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>71,27%</b>	<b>82.816,94</b>	<b>20.698,01</b>	<b>103.514,95</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	94,03	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	829,34	207,81		1.037,15
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	68,10	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	1.384,50	345,95		1.730,45
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	124,46	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	344,75	85,88		430,63
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	31,11	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	47,91	11,82		59,73
4.5	SINAPI-INSUMOS	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	35,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	2.151,10	537,60		2.688,70
4.6	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	16,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	1.947,84	487,04		2.434,88
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	51,00	m	50,44	57,98	14,50	72,48	2.956,98	739,50		3.696,48
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	4,08	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	480,38	120,07		600,45
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	121,18	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	285,98	71,50		357,48
4.11	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	4,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	6.962,92	1.740,72		8.703,64
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>14,97%</b>	<b>17.391,70</b>	<b>4.347,89</b>	<b>21.739,59</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIARIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	14,04	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	611,72	152,90		764,62
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	54,10	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	77,90	19,47		97,37
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48		327,44
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	0,57	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	522,59	130,65		653,24
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	0,75	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	687,62	171,91		859,53
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53MxP) PLACA	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48		607,40
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	6,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	2.616,90	654,24		3.271,14
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>4,53%</b>	<b>5.264,61</b>	<b>1.316,13</b>	<b>6.580,74</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>116.208,38</b>	<b>29.042,98</b>	<b>145.251,36</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia  
Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o,  
ou=email=samiaoilveira40@gmail.com,  
c=BR  
Data: 2023.03.28 13:41:16 -0700

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS		
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;		
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;		
Local: RUA ADÃO S. BRANDÃO, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO		
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem BDI (%)	Preço Unitário	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	349,20	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	146,66	34,92	181,58
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	87,30	m	0,61	0,61	0,15	0,76	53,25	13,10	66,35
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>0,21%</b>	<b>199,91</b>	<b>48,02</b>	<b>247,93</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	139,68	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.875,90	469,33	2.345,23
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	698,40	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.648,22	412,06	2.060,28
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	174,60	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	268,88	66,35	335,23
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	69,84	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	565,01	141,07	706,08
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2.357,10	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	5.562,76	1.390,69	6.953,45
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>10,41%</b>	<b>9.920,77</b>	<b>2.479,50</b>	<b>12.400,27</b>
3	PAVIMENTAÇÃO											
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	714,40	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.728,85	435,78	2.164,63
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	714,40	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	52.329,80	13.080,66	65.410,46
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	2.610,42	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	7.204,75	1.801,19	9.005,94
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	2.610,42	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	2.845,36	704,81	3.550,17
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	2.121,77	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	5.007,38	1.251,84	6.259,22
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	186,60	m	53,64	53,24	13,31	66,55	9.934,58	2.483,65	12.418,23
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	251,91	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	594,51	148,62	743,13
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	251,91	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	236,80	57,93	294,73
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>83,81%</b>	<b>79.882,03</b>	<b>19.964,48</b>	<b>99.846,51</b>
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
4.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	15,15	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	660,09	164,98	825,07
4.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	52,25	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	75,24	18,81	94,05
4.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44
4.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	0,57	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	522,59	130,65	653,24
4.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	0,75	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	687,62	171,91	859,53
4.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40
4.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	6,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	2.616,90	654,24	3.271,14
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>5,57%</b>	<b>5.310,32</b>	<b>1.327,55</b>	<b>6.637,87</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>95.313,03</b>	<b>23.819,55</b>	<b>119.132,58</b>

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)  
Tabelas de referência utilizadas:  
SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;  
SICRO 07/2022;  
BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o, ou=email=samiaoliveira40@gmail.com, c=BR  
Data: 2023.03.27 09:33:25 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA ADÃO BECKER, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem BDI (%)	Preços unitários	M. Obra	Total	M. Obra	Total	Total	
										Material	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	247,60	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	103,99	24,76	128,75	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	61,90	m	0,61	0,61	0,15	0,76	37,78	9,28	47,04	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,22%</b>	<b>141,75</b>	<b>34,04</b>	<b>175,79</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	95,33	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.280,28	320,31	1.600,59	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	476,65	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.124,89	281,23	1.406,12	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	119,16	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	183,51	45,28	228,79	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	49,52	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	400,62	100,03	500,65	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	1.671,30	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	3.944,27	986,07	4.930,34	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>11,04%</b>	<b>6.933,57</b>	<b>1.732,92</b>	<b>8.666,49</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	441,04	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.067,32	269,03	1.336,35	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	441,04	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	32.306,18	8.075,44	40.381,62	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	1.611,56	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	4.447,91	1.111,97	5.559,88	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	1.611,56	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	1.756,60	435,12	2.191,72	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	1.309,89	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	3.091,34	772,84	3.864,18	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	135,80	m	53,64	53,24	13,31	66,55	7.229,99	1.807,50	9.037,49	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	183,33	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	432,66	108,16	540,82	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	183,33	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	172,33	42,17	214,50	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>80,40%</b>	<b>50.504,33</b>	<b>12.622,23</b>	<b>63.126,56</b>
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
4.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	13,92	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	606,49	151,59	758,08	
4.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	38,02	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	54,75	13,69	68,44	
4.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44	
4.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,57	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	522,59	130,65	653,24	
4.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,75	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	687,62	171,91	859,53	
4.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40	
4.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	6,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	2.616,90	654,24	3.271,14	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>8,34%</b>	<b>5.236,23</b>	<b>1.309,04</b>	<b>6.545,27</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>62.815,88</b>	<b>15.698,23</b>	<b>78.514,11</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)  
Tabelas de referência utilizadas:  
SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;  
SICRO 07/2022;  
BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DNK: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o, ou, email=samiaoilveira4@gmail.com, c=BR  
Dados: 2023.03.27 09:34:34 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA JOÃO BATISTA DUTRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem Impostos	Preços unitários	M. Obra	Total	Materiais	M. Obra	Total	
										Custo (R\$)	Custo (R\$)	Custo (R\$)	
										Material	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	113,12	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	47,51	11,31	58,82	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	28,28	m	0,61	0,61	0,15	0,76	17,25	4,24	21,49	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,09%</b>	<b>64,76</b>	<b>15,55</b>	<b>80,31</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	42,42	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	569,70	142,53	712,23	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	212,10	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	500,56	125,14	625,70	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	53,03	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	81,67	20,15	101,82	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	22,62	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	183,00	45,69	228,69	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	763,43	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.801,69	450,43	2.252,12	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>4,55%</b>	<b>3.136,62</b>	<b>783,94</b>	<b>3.920,56</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	504,03	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.219,75	307,46	1.527,21	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	504,03	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	36.920,20	9.228,79	46.148,99	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	1.841,73	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	5.083,16	1.270,79	6.353,95	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	1.841,73	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	2.007,48	497,27	2.504,75	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	1.496,97	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	3.532,85	883,21	4.416,06	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	151,35	m	53,64	53,24	13,31	66,55	8.057,87	2.014,47	10.072,34	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	204,32	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	482,20	120,54	602,74	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	204,32	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	192,06	46,99	239,05	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>83,39%</b>	<b>57.495,57</b>	<b>14.369,52</b>	<b>71.865,09</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	8,21	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	72,41	18,15	90,56	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	3,33	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	67,70	16,92	84,62	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,20km	23,42	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	64,87	16,16	81,03	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	5,86	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	9,02	2,23	11,25	
4.5	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	1,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	2.796,20	699,05	3.495,25	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>4,37%</b>	<b>3.010,20</b>	<b>752,51</b>	<b>3.762,71</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E-30CM	13,92	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	606,49	151,59	758,08	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	42,38	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	61,02	15,26	76,28	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,57	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	522,59	130,65	653,24	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	0,75	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	687,62	171,91	859,53	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	6,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	2.616,90	654,24	3.271,14	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>7,60%</b>	<b>5.242,50</b>	<b>1.310,61</b>	<b>6.553,11</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>68.949,65</b>	<b>17.232,13</b>	<b>86.181,78</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)  
Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=, email=SâmiaOliveira@igmail.com, c=BR  
Dados: 2023.03.27 09:35:34 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS		
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;		
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;		
Local: RUA EDUARDO BORBA DA ROSA E ALLAN KARDEC - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO		
Item	Origem	Preço	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem	Preços	M. Obra	Total	M. Obra	Total	
Tabela	Código					BDI (%)	Unitários					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	1.781,12	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	748,07	178,11	926,18
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	445,28	m	0,61	0,61	0,15	0,76	271,62	66,79	338,41
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>0,18%</b>	<b>1.019,69</b>	<b>244,90</b>	<b>1.264,59</b>
2 MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	712,45	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	9.568,20	2.393,84	11.962,04
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	3.562,25	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	8.406,91	2.101,73	10.508,64
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	890,56	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	1.371,46	338,42	1.709,88
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	356,22	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	2.881,82	719,56	3.601,38
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	12.022,43	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	28.372,93	7.093,24	35.466,17
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>9,21%</b>	<b>50.601,32</b>	<b>12.646,79</b>	<b>63.248,11</b>
3 PAVIMENTAÇÃO												
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	3.562,24	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	8.620,62	2.172,97	10.793,59
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	3.562,24	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	260.934,08	65.224,61	326.158,69
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	13.016,42	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	35.925,33	8.981,34	44.906,67
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	13.016,42	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	14.187,90	3.514,44	17.702,34
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	10.579,85	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	24.968,45	6.242,11	31.210,56
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	882,56	m	53,64	53,24	13,31	66,55	46.987,49	11.746,88	58.734,37
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	1.191,46	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	2.811,85	702,96	3.514,81
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	1.191,46	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	1.119,97	274,04	1.394,01
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>72,03%</b>	<b>395.555,69</b>	<b>98.859,35</b>	<b>494.415,04</b>
4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	444,34	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	3.919,08	981,99	4.901,07
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	347,18	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	7.058,17	1.763,68	8.821,85
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	466,37	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	1.291,84	321,80	1.613,64
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	116,59	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	179,55	44,30	223,85
4.5	SINAPI	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	190,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	11.677,40	2.918,40	14.595,80
4.6	SINAPI	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	64,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	7.791,36	1.948,16	9.739,52
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	254,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	14.726,92	3.683,00	18.409,92
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	20,32	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	2.392,48	598,01	2.990,49
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	603,50	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	1.424,26	356,07	1.780,33
4.10	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	14,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	24.370,22	6.092,52	30.462,74
4.11	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	3,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	8.388,60	2.097,15	10.485,75
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>15,15%</b>	<b>83.219,88</b>	<b>20.805,08</b>	<b>104.024,96</b>
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	70,50	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	3.071,69	767,74	3.839,43
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	247,12	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	355,85	88,96	444,81
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	6,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	785,88	196,44	982,32
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	2,28	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	2.090,37	522,60	2.612,97
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	2,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	2.292,08	573,02	2.865,10
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	1,59	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.457,76	364,44	1.822,20
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	20,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	8.723,00	2.180,80	10.903,80
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>3,42%</b>	<b>18.776,63</b>	<b>4.694,00</b>	<b>23.470,63</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>549.173,21</b>	<b>137.250,12</b>	<b>686.423,33</b>

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
 DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o, ou, email=samiaoliveira4@gmail.com, c=BR  
 Dados: 2023.03.27 09:36:43 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
 Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS								DATAS				
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS								SINAPI 11/2022;				
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS								SICRO 07/2022;				
Local: RUA JOSÉ CARLOS DA SILVEIRA, BAIRRO PRADO - TAQUARI / RS								SEM DESONERAÇÃO				
Item	Origem	Preço	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem	Preços	M. Obra	Total	M. Obra	Total	
	Tabela	Código				BDI (%)	Unitários					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	787,20	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	330,62	78,72	409,34
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	196,80	m	0,61	0,61	0,15	0,76	120,05	29,52	149,57
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>0,19%</b>	<b>458,67</b>	<b>108,24</b>	<b>558,91</b>
2 MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	314,88	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	4.228,84	1.058,00	5.286,84
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	1.574,40	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	3.715,58	928,90	4.644,48
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	393,60	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	606,14	149,57	755,71
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	157,44	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	1.273,69	318,03	1.591,72
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	5.313,60	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	12.540,10	3.135,02	15.675,12
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>9,54%</b>	<b>22.364,35</b>	<b>5.589,52</b>	<b>27.953,87</b>
3 PAVIMENTAÇÃO												
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	1.600,59	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	3.873,43	976,36	4.849,79
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	1.600,59	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	117.243,22	29.306,80	146.550,02
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	5.848,56	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	16.142,01	4.035,51	20.177,52
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	5.848,56	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	6.374,93	1.579,11	7.954,04
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	4.753,75	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	11.218,85	2.804,71	14.023,56
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	378,05	m	53,64	53,24	13,31	66,55	20.127,38	5.031,85	25.159,23
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	510,37	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.204,47	301,12	1.505,59
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	510,37	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	479,75	117,38	597,13
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>75,34%</b>	<b>176.664,04</b>	<b>44.152,84</b>	<b>220.816,88</b>
4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	95,86	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	845,49	211,85	1.057,34
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	72,32	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	1.470,24	367,38	1.837,62
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	113,00	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	313,01	77,97	390,98
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	28,25	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	43,51	10,73	54,24
4.5	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	32,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	3.895,68	974,08	4.869,76
4.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	32,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	1.855,36	464,00	2.319,36
4.7	SINAPI	96424	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	2,56	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	301,41	75,35	376,76
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	76,03	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	179,43	44,86	224,29
4.9	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	4,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	6.962,92	1.740,72	8.703,64
4.10	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	3,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	8.388,60	2.097,15	10.485,75
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>10,34%</b>	<b>24.255,65</b>	<b>6.064,09</b>	<b>30.319,74</b>
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	38,70	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	1.686,16	421,44	2.107,60
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIXAÇÃO)	105,85	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	152,43	38,11	190,54
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	6,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	785,88	196,44	982,32
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.375,25	343,81	1.719,06
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	12,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	5.233,80	1.308,48	6.542,28
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>4,59%</b>	<b>10.764,63</b>	<b>2.691,06</b>	<b>13.455,69</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>234.499,34</b>	<b>58.605,75</b>	<b>293.105,09</b>

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira.  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=ou, email=samiooliveira@gmail.com, c=BR  
Data: 2023.03.27 09:37:45 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS**

**ORÇAMENTO DE SERVIÇOS**  
**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS**  
**Local: RUA ALBERTINO SARAIVA - TAQUARI / RS**

**DATAS**

**SINAPI 11/2022;**  
**SICRO 07/2022;**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Item	Origem Preço	Tabela	Código	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem Impostos	Preços unitários	M. Obra	Total	SEM DESONERAÇÃO		
											Materiais	M. Obra	Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI		98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	272,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	114,24	27,20	141,44
1.2	SINAPI		99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	68,00	m	0,61	0,61	0,15	0,76	41,48	10,20	51,68
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,23%</b>	<b>155,72</b>	<b>37,40</b>	<b>193,12</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI		101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	102,00	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.369,86	342,72	1.712,58
2.2	SINAPI		95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	510,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.203,60	300,90	1.504,50
2.3	SINAPI		100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	127,50	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	196,35	48,45	244,80
2.4	SINAPI		96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	68,00	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	550,12	137,36	687,48
2.5	SINAPI		95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2.295,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	5.416,20	1.354,05	6.770,25
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>13,25%</b>	<b>8.736,13</b>	<b>2.183,48</b>	<b>10.919,61</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI		100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	325,00	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	786,50	198,25	984,75
3.2	SINAPI		92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	325,00	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	23.806,25	5.950,75	29.757,00
3.3	SINAPI		100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	1.187,55	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	3.277,64	819,41	4.097,05
3.4	SINAPI		100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	1.187,55	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	1.294,43	320,64	1.615,07
3.5	SINAPI		95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	965,25	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	2.277,99	569,50	2.847,49
3.6	SINAPI		94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	136,00	m	53,64	53,24	13,31	66,55	7.240,64	1.810,16	9.050,80
3.7	SINAPI		95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	183,60	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	433,30	108,32	541,62
3.8	SINAPI		93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	183,60	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	172,58	42,23	214,81
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>59,58%</b>	<b>39.289,33</b>	<b>9.819,28</b>	<b>49.108,61</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI		101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	40,22	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	354,74	88,89	443,63
4.2	SINAPI		93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	24,66	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	501,36	125,28	626,64
4.3	SINAPI		97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	74,68	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	206,86	51,53	258,39
4.4	SINAPI		100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	18,67	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	28,75	7,10	35,85
4.5	SINAPI		7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	13,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	1.582,62	395,72	1.978,34
4.6	SINAPI		92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	13,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	753,74	188,50	942,24
4.7	SINAPI		96424	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	1,04	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	122,45	30,61	153,06
4.8	SINAPI		95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	30,89	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	72,90	18,23	91,13
4.9	SINAPI		97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	3,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	5.222,19	1.305,54	6.527,73
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>13,41%</b>	<b>8.845,61</b>	<b>2.211,40</b>	<b>11.057,01</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI		102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	24,00	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	1.045,68	261,36	1.307,04
5.2	SINAPI		102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	38,08	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	54,84	13,70	68,54
5.3	SINAPI		13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	4,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	523,92	130,96	654,88
5.4	SINAPI		34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49
5.5	SINAPI		34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,00	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	916,83	229,21	1.146,04
5.6	SINAPI		34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	1,06	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	971,84	242,96	1.214,80
5.7	SINAPI		5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	10,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	4.361,50	1.090,40	5.451,90
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>13,53%</b>	<b>8.919,80</b>	<b>2.229,89</b>	<b>11.149,69</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>											<b>65.946,59</b>	<b>16.481,43</b>	<b>82.428,02</b>

**OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)**

**Tabelas de referência utilizadas:**  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**

**BDI APLICADO = 24,03%**

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**  
 Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
 DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, ou=emaisiamoliveira@igmail.com, c=BR  
 Dados: 2023.03.27 09:38:54 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
**Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304**

Prefeito Municipal:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS		
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;		
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;		
Local: RUA DAVID CANABARRO, BARRIO CENTRO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO		
Item	Origem	Preço	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem BDI (%)	Preços unitários	M. Obra	Total	M. Obra	Total	Total
Tabela	Código						Material			Material	M. Obra	Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	652,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	273,84	65,20	339,04
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	163,00	m	0,61	0,61	0,15	0,76	99,43	24,45	123,88
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>0,19%</b>	<b>373,27</b>	<b>89,65</b>	<b>462,92</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>												
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	237,46	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	3.189,09	797,86	3.986,95
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	1.187,30	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	2.802,03	700,51	3.502,54
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	296,83	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	457,12	112,79	569,91
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	130,40	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	1.054,94	263,40	1.318,34
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	4.401,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	10.386,36	2.596,59	12.982,95
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>9,39%</b>	<b>17.889,54</b>	<b>4.471,15</b>	<b>22.360,69</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>												
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	1.071,10	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	2.592,06	653,37	3.245,43
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	1.071,10	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	78.458,08	19.611,84	98.069,92
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	3.913,80	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	10.802,09	2.700,52	13.502,61
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	3.913,80	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	4.266,04	1.056,73	5.322,77
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	3.181,17	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	7.507,56	1.876,89	9.384,45
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	215,50	m	53,64	53,24	13,31	66,55	11.473,22	2.868,31	14.341,53
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	290,93	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	686,59	171,65	858,24
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	290,93	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	273,47	66,92	340,39
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>60,91%</b>	<b>116.059,11</b>	<b>29.006,23</b>	<b>145.065,34</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	240,05	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	2.117,24	530,51	2.647,75
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	200,88	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	4.083,88	1.020,46	5.104,34
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	188,02	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	520,82	129,73	650,55
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	47,00	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	72,38	17,86	90,24
4.5	SINAPI	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	32,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	1.966,72	491,52	2.458,24
4.6	SINAPI	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	119,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	14.487,06	3.622,36	18.109,42
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	151,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	8.754,98	2.189,50	10.944,48
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	12,72	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	1.497,65	374,35	1.872,00
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	377,78	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	891,56	222,89	1.114,45
4.10	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	4,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	6.962,92	1.740,72	8.703,64
4.11	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	2,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	5.592,40	1.398,10	6.990,50
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>24,64%</b>	<b>46.947,61</b>	<b>11.738,00</b>	<b>58.685,61</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	37,77	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	1.645,64	411,31	2.056,95
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	60,34	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	86,89	21,72	108,61
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.375,25	343,81	1.719,06
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	10,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	4.361,50	1.090,40	5.451,90
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>									<b>4,86%</b>	<b>9.262,35</b>	<b>2.315,50</b>	<b>11.577,85</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>190.531,88</b>	<b>47.620,53</b>	<b>238.152,41</b>

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

**Sâmia Patrícia da Silva Oliveira**

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira.  
 DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=ou, email=samiasilvaoliveira@gmail.com, c=BR  
 Dados: 2023.03.27 09:39:59 -0300'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
 Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA BRIGADEIRO ALBINO, BAIRRO CENTRO - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem	Preço	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem	Preços						
	Tabela	Código				PDV (%)	Unitários						
							Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	1.092,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	458,64	109,20	567,84	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	273,00	m	0,61	0,61	0,15	0,76	166,53	40,95	207,48	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,26%</b>	<b>625,17</b>	<b>150,15</b>	<b>775,32</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	368,28	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	4.946,00	1.237,42	6.183,42	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	1.841,40	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	4.345,70	1.086,43	5.432,13	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	460,35	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	708,94	174,92	883,87	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	208,80	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	1.689,19	421,78	2.110,97	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	7.047,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	16.630,92	4.157,73	20.788,65	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>11,95%</b>	<b>28.320,75</b>	<b>7.078,29</b>	<b>35.399,04</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	1.513,56	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	3.662,82	923,27	4.586,09	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	1.513,56	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	110.868,27	27.713,28	138.581,55	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	5.530,55	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	15.264,31	3.816,08	19.080,39	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	5.530,55	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	6.028,30	1.493,25	7.521,55	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	4.495,27	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	10.608,84	2.652,21	13.261,05	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	533,48	m	53,64	53,24	13,31	66,55	28.402,48	7.100,61	35.503,09	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	720,20	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.699,67	424,92	2.124,59	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	720,20	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	676,99	165,64	842,63	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>74,78%</b>	<b>177.217,68</b>	<b>44.289,28</b>	<b>221.506,96</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	73,63	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	649,42	162,72	812,14	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	49,84	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	1.013,20	253,17	1.266,37	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	114,20	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	316,33	78,80	395,13	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	28,55	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	43,97	10,85	54,82	
4.5	SINAPI-INSUMOS	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	20,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	1.229,20	307,20	1.536,40	
4.6	SINAPI-INSUMOS	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	14,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	1.704,36	426,16	2.130,52	
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	34,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	1.971,32	493,00	2.464,32	
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	2,72	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	320,25	80,05	400,30	
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	80,78	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	190,64	47,66	238,30	
4.10	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	4,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	11.184,80	2.796,20	13.981,00	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>7,86%</b>	<b>18.623,49</b>	<b>4.655,81</b>	<b>23.279,30</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	34,44	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	1.500,55	375,05	1.875,60	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIÇÃO)	149,37	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	215,10	53,77	268,87	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	6,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	785,88	196,44	982,32	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	2,85	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	2.612,97	653,24	3.266,21	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,00	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	916,83	229,21	1.146,04	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	13,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	5.669,95	1.417,52	7.087,47	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>5,14%</b>	<b>12.187,20</b>	<b>3.046,71</b>	<b>15.233,91</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>236.968,29</b>	<b>59.220,22</b>	<b>296.188,51</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;

SICRO 07/2022;

BDI APLICADO = 24,03%

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da  
Silva Oliveira  
DN cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o, ou,  
samilia@samiapadigital.com.br,  
[Dados: 2023.03.27 09:41:10 -03'00']

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:

Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA PERI SARAIVA E RUA RIVALDO RENNER KERN, BAIRRO COQUEIROS - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem	Preço	Descrição	Quant.	Und	Custo Sem	Preços						
	Tabela	Código				BDI (%)	Unitários						
							Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	1.163,20	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	488,54	116,32	604,86	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	290,80	m	0,61	0,61	0,15	0,76	177,39	43,62	221,01	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,20%</b>	<b>645,93</b>	<b>159,94</b>	<b>805,87</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	441,90	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	5.934,72	1.484,78	7.419,50	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	2.209,50	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	5.214,42	1.303,61	6.518,03	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	552,38	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	850,67	209,90	1.060,57	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	243,44	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	1.969,43	491,75	2.461,18	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	8.216,10	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	19.390,00	4.847,50	24.237,50	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>10,13%</b>	<b>33.359,24</b>	<b>8.337,54</b>	<b>41.696,78</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2.008,82	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	4.861,34	1.225,38	6.086,72	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	2.008,82	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	147.146,07	36.781,49	183.927,56	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	7.340,23	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	20.259,03	5.064,76	25.323,79	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	7.340,23	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	8.000,85	1.981,86	9.982,71	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	5.966,20	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	14.080,23	3.520,06	17.600,29	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	521,88	m	53,64	53,24	13,31	66,55	27.784,89	6.946,22	34.731,11	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	704,54	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.662,71	415,68	2.078,39	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	704,54	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	662,27	162,04	824,31	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>68,16%</b>	<b>224.457,39</b>	<b>56.097,49</b>	<b>280.554,88</b>
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
4.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	283,87	m³	8,89	8,82	2,21	11,03	2.503,73	627,36	3.131,09	
4.2	SINAPI	93361	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	233,37	m³	20,49	20,33	5,08	25,41	4.744,38	1.185,51	5.929,89	
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,20km	242,41	m³ x km	2,79	2,77	0,69	3,46	671,48	167,26	838,74	
4.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	60,60	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	93,32	23,03	116,35	
4.5	SINAPI	7785	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	139,00	m	61,94	61,46	15,36	76,82	8.542,94	2.135,04	10.677,98	
4.6	SINAPI	7761	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PÁGUAS PLUVIAIS	36,00	m	122,70	121,74	30,44	152,18	4.382,64	1.095,84	5.478,48	
4.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	175,00	m	58,44	57,98	14,50	72,48	10.146,50	2.537,50	12.684,00	
4.8	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	14,00	m²	118,66	117,74	29,43	147,17	1.648,36	412,02	2.060,38	
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	415,80	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	981,29	245,32	1.226,61	
4.10	SINAPI	97949	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	6,00	und	1.754,34	1.740,73	435,18	2.175,91	10.444,38	2.611,08	13.055,46	
4.11	SINAPI	97951	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	3,00	und	2.818,07	2.796,20	699,05	3.495,25	8.388,60	2.097,15	10.485,75	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>15,96%</b>	<b>52.547,62</b>	<b>13.137,11</b>	<b>65.684,73</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	62,70	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	2.731,84	682,80	3.414,64	
5.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	146,13	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	210,42	52,61	263,03	
5.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	6,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	785,88	196,44	982,32	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	2,28	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	2.090,37	522,60	2.612,97	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	2,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	2.292,08	573,02	2.865,10	
5.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² PLACA)	1,59	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.457,76	364,44	1.822,20	
5.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	20,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	8.723,00	2.180,80	10.903,80	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>5,55%</b>	<b>18.291,35</b>	<b>4.572,71</b>	<b>22.864,06</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (RS):</b>										<b>329.321,53</b>	<b>82.304,79</b>	<b>411.626,32</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DNE em=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o, ou\_email=samiaoiliveira@oigmail.com, c=BR  
Dados: 2023.03.27 09:42:24 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS										DATAS			
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										SINAPI 11/2022;			
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS										SICRO 07/2022;			
Local: RUA ERMERITA FALEIRO LOPES, BAIRRO CAIEIRA - TAQUARI / RS										SEM DESONERAÇÃO			
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI (R\$)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)			
	Tabela	Código											
								M. Obra	Total	M. Obra	Total	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	352,00	m²	0,42	0,42	0,10	0,52	147,84	35,20	183,04	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	88,00	m	0,61	0,61	0,15	0,76	53,68	13,20	66,88	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>0,21%</b>	<b>201,52</b>	<b>48,40</b>	<b>249,92</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA=5,20M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	140,80	m³	13,54	13,43	3,36	16,79	1.890,94	473,09	2.364,03	
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	704,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	1.661,44	415,36	2.076,80	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	176,00	m³	1,55	1,54	0,38	1,92	271,04	66,88	337,92	
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	70,40	m³	8,15	8,09	2,02	10,11	569,54	142,20	711,74	
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2.376,00	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	5.607,36	1.401,84	7.009,20	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>10,59%</b>	<b>10.000,32</b>	<b>2.499,37</b>	<b>12.499,69</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>													
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	704,00	m²	2,44	2,42	0,61	3,03	1.703,68	429,44	2.133,12	
3.2	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	704,00	m²	73,82	73,25	18,31	91,56	51.568,00	12.890,24	64.458,24	
3.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	2.572,42	T x km	2,78	2,76	0,69	3,45	7.099,87	1.774,97	8.874,84	
3.4	SINAPI	100953	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	2.572,42	T x km	1,10	1,09	0,27	1,36	2.803,93	694,56	3.498,49	
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	2.090,88	m³xkm	2,38	2,36	0,59	2,95	4.934,48	1.233,62	6.168,10	
3.6	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	183,00	m	53,64	53,24	13,31	66,55	9.742,92	2.435,73	12.178,65	
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	247,05	m³ x km	2,38	2,36	0,59	2,95	583,04	145,76	728,80	
3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	247,05	m³ x km	0,94	0,94	0,23	1,17	232,23	56,82	289,05	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>83,31%</b>	<b>78.668,15</b>	<b>19.661,14</b>	<b>98.329,29</b>
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
4.1	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	14,10	m²	43,91	43,57	10,89	54,46	614,34	153,55	767,89	
4.2	SINAPI	102498	PINTURA MEIO-FIO (CAIACÃO)	51,24	m²	1,45	1,44	0,36	1,80	73,79	18,44	92,23	
4.3	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	2,00	und	132,00	130,98	32,74	163,72	261,96	65,48	327,44	
4.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	1,14	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	1.045,19	261,30	1.306,49	
4.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	0,50	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	458,42	114,60	573,02	
4.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	0,53	m²	924,00	916,83	229,21	1.146,04	485,92	121,48	607,40	
4.7	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	6,00	und	439,56	436,15	109,04	545,19	2.616,90	654,24	3.271,14	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM</b>										<b>5,88%</b>	<b>5.556,52</b>	<b>1.389,09</b>	<b>6.945,61</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$):</b>										<b>94.426,51</b>	<b>23.598,00</b>	<b>118.024,51</b>	

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFIQUEI E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)  
Tabelas de referência utilizadas:  
**SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;**  
**SICRO 07/2022;**  
**BDI APLICADO = 24,03%**

Sâmia Patrícia  
da Silva Oliveira

Assinado de forma digital por Sâmia Patrícia da Silva Oliveira  
DN: cn=Sâmia Patrícia da Silva Oliveira, o=D, email=samiadoliveira40@gmail.com, c=BR  
Dados: 2023.03.27 09:43:38 -03'00'

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Responsável Técnico:  
Sâmia P. da S. Oliveira - CREA RS 248304

Prefeito Municipal:

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS****CP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

Item	Referência	Seviços	Und	Quant	Custo R\$	
					Unit.	Total
<b>Equipe Técnica da Obra</b>						
1	SINAPI 2707	Engenheiro Pleno	h	6,0000	119,85	719,10
2	SINAPI 4083	Encarregado Geral	h	8,0000	51,90	415,20
3	SINAPI 40943	Técnico em Segurança	h	8,0000	35,38	283,04
<b>Veículos de serviço</b>						
4	SICRO E9512	Veículo leve (PRODUTIVO)	h	11,0000	64,50	709,50
5	SICRO E9512	Veículo leve (IMPRODUTIVO)	h	11,0000	30,38	334,18
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>2.461,02</b>

**CP2 - PLACA DE OBRA**

Item	Referência	Seviços	Und	Quant	Custo R\$	
					Unit.	Total
1	INSUMOS 4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,0000	4,32	4,32
2	INSUMOS 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,0000	6,53	26,12
3	INSUMOS 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	1,0000	400,00	400,00
4	INSUMOS 5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	19,43	2,13
5	INSUMOS 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	25,26	25,26
6	INSUMOS 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	21,14	42,28
7	INSUMOS 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	0,0100	368,05	3,68
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>503,79</b>

SINAPI 11/2022 - NÃO DESONERADO;  
SICRO 07/2022 - NÃO DESONERADO;

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** SAMIA PATRICIA DA SILVA OLIVEIRA  
Data: 27/03/2023 08:51:38-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Taquari, 17 de janeiro de 2023

Sâmia P. da S. Oliveira  
Eng<sup>a</sup>. Civil - CREA RS 248.304