

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RORAIMA**

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO DO CARTÓRIO DA 7ª ZONA ELEITORAL DE RORAIMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACARAIMA

**PLANILHA SINTÉTICA - ORÇAMENTO**

Item	Ref.: SINAPI 10/2019	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1.0</b>		<b>Regularização</b>				<b>226,50</b>
1.1	COMP. PRÓPRIA	ART PARA OBRAS/SERVIÇOS - ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1	226,50	226,50
<b>2.0</b>		<b>Mão de Obra</b>				<b>27.125,00</b>
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	83,22	7.489,80
2.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	34,24	16.435,20
2.3	COMP. PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	3.200,00	3.200,00
<b>3.0</b>		<b>Movimentação de solo, jardinagem e limpeza do terreno</b>				<b>85.516,00</b>
3.1	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	400	0,20	80,00
3.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	400	0,43	172,00
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	400	54,39	21.756,00
3.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	400	30,07	12.028,00
3.5	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	39000	1,32	51.480,00
<b>4.0</b>		<b>Andaimes, Barreiras, tapumes</b>				<b>367,00</b>
4.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	50	7,34	367,00
<b>5.0</b>		<b>Demolições e Remoções</b>				<b>7.684,78</b>
5.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	40	2,19	87,60
5.2	COMP. PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	343,55	16,50	5.668,58
5.3	COMP. PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA/PISO EM CONCRETO ESPESSURA 3CM	m²	265,8	4,50	1.196,10
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	50	14,65	732,50
<b>6.0</b>		<b>Limpeza</b>				<b>4.350,00</b>
6.1	COMP. PRÓPRIA	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	m²	450	2,20	990,00
6.2	COMP. PRÓPRIA	BOTA-FORA DE ENTULHO	m³	120	28,00	3.360,00
<b>7.0</b>		<b>Pavimentos de concreto e Unidades para pavimentação</b>				<b>96.622,36</b>
7.1	COMP. PRÓPRIA	CAMADA REGULARIZADORA E CONTRAPISO, BASE PARA PISO INDUSTRIAL	m²	343,55	77,00	26.453,35
7.2	72138	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m131	343,55	89,42	30.720,24
7.3	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	400	44,06	17.624,00
7.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	305	63,57	19.388,85
7.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	65,8	37,02	2.435,92
<b>8.0</b>		<b>Revestimentos cerâmicos</b>				<b>2.368,50</b>
8.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	50	47,37	2.368,50
<b>9.0</b>		<b>BANCADA EM MÁRMORE</b>				<b>442,50</b>
9.1	COMP. PRÓPRIA	BANCADA EM MÁRMORE PARA COPA, 1,50X0,50CM	m²	0,75	590,00	442,50
<b>10.0</b>		<b>Placa de obra</b>				<b>1.088,07</b>
10.0	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	362,69	1.088,07
<b>11.1</b>		<b>Armadura</b>				<b>590,00</b>
11.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM PARA COSTURAR FISSURAS	m²	50	11,80	590,00
<b>12.0</b>		<b>Rasgo em alvenaria</b>				<b>320,40</b>
12.1	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	30	10,68	320,40
<b>13.0</b>		<b>Impermeabilização</b>				<b>7.224,40</b>
13.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	40	141,23	5.649,20
13.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	40	39,38	1.575,20
<b>14.0</b>		<b>Argamassas e adesivos</b>				<b>1.536,47</b>
14.1	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	53	28,99	1.536,47
<b>15.0</b>		<b>Preparação de superfícies para pintura</b>				<b>2.166,98</b>
15.1	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	m²	183,96	5,55	1.020,98
15.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	150	7,64	1.146,00
<b>16.0</b>		<b>Pintura</b>				<b>33.851,75</b>
16.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	183,96	21,93	4.034,24
16.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	570,8	12,80	7.306,24
16.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	1700	10,53	17.901,00
16.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	383,55	12,02	4.610,27
<b>17.0</b>		<b>Tubos e conexões de PVC - água fria (soldável)</b>				<b>115,58</b>
17.1	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4	4,50	18,00
17.2	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3	8,56	25,68
17.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	2,84	56,80
17.4	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,02	15,10
<b>18.0</b>		<b>Registros, Válvulas e Acessórios</b>				<b>20,06</b>
18.1	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	10,03	20,06

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RORAIMA**

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO DO CARTÓRIO DA 7ª ZONA ELEITORAL DE RORAIMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACARAIMA

**PLANILHA SINTÉTICA - ORÇAMENTO**

Item	Ref.: SINAPI 10/2019	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>19.0</b>		<b>Reservatórios de água potável</b>				<b>529,06</b>
19.1	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	529,06	529,06
<b>20.0</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE GARAGEM</b>				<b>13.455,73</b>
20.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,75	54,39	40,79
20.2	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,75	7,61	5,71
20.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	1	13,34	13,34
20.4	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	70	44,06	3.084,20
20.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	1	41,21	41,21
20.6	73990/001	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1	612,59	612,59
20.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,75	328,94	246,71
20.8	COMP. PRÓPRIA	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR ESTRUTURA ESPACIAL EM PERFIS U (conforme projeto) COM PILARES, VIGAS E TERÇAS, PARA GARAGEM DE TELHA METÁLICA	m²	68,75	95,00	6.531,25
20.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	68,75	41,89	2.879,94
<b>21.0</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MURO E ALAMBRADO</b>				<b>51.737,48</b>
21.1	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	171,6	55,97	9.604,45
21.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	343,2	5,50	1.887,60
21.3	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	239,8	118,06	28.310,79
21.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	171,6	28,99	4.974,68
21.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	171,6	9,87	1.693,69
21.6	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS	m²	171,6	8,49	1.456,88
21.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	171,6	10,53	1.806,95
21.8	74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	2,2	648,38	1.426,44
21.9	COMP. PRÓPRIA	GRAMPEAMENTO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS EM MOURÕES DE CONCRETO COM TELA METÁLICA	m²	36	16,00	576,00

**Total sem BDI** 337.338,62

**Total do BDI** 84.334,65

**Total Geral** 421.673,27