

**ACESSIBILIDADE DE MAR. CAND. RONDON**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9 REGIÃO**

**RESUMO**

OBRA REFORMA PARA ADAPTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE - DES GSEA 145/2017

END. Rua Pastor Mayer, 799 - Centro

LOCAL Mar. Candido Rondon - Pr.

ÁREA 300,00

BDI 27,53%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	16.531,65	21,72%
2	DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	5.668,01	7,45%
3	RAMPA ACESSO FUNDOS - ENCHIMENTO DE PATAMAR ENTRE SECRETARIA E ARQUIVO.	2.083,78	2,74%
4	CALÇADA ACESSO A ENTRADA PRINCIPAL	4.105,29	5,39%
5	PAREDES E PAINÉIS	3.746,12	4,92%
6	PISO INTERNOS	5.350,36	7,03%
7	BANHEIROS	8.766,47	11,52%
8	FORRO	388,85	0,51%
9	ESQUADRIAS	23.612,19	31,03%
10	REVESTIMENTOS	5.204,74	6,84%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	260,04	0,34%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	382,51	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>76.100,00</b>	<b>100,00%</b>

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

**OBRA:** Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
**ENDEREÇO:** Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
**LOCAL:** Mar. Candido Rondon - Pr.  
**ÁREA(m²):** 300,00

**REF. SINAP/TCPO :** mai/17  
**BDI:** 27,53%  
**BDI EQUIPAMENTOS:**  
**DATA:** jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
		<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>										<b>16.531,65</b>
SINAPI	94295	1.1	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês	MES	2,00	-	6.212,70	6.212,70	-	12.425,41	12.425,41	3.420,53	15.845,94
(SINAPI)	74209/001	1.2	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	224,76	44,08	268,85	449,53	88,16	537,69	148,02	685,71
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,01	1,92	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	-	17,08	-	-	-	-	-	-
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	-	27,00	-	-	-	-	-	-
SINAPI	INSUMO	4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	2,34	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	20,71	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	199,13	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,67	-	-	-	-	-	-	-
		<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>5.668,01</b>
COTAÇÃO		2.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	3	82,97	-	82,97	214,11	-	214,11	58,94	273,05
SINAPI	88036	2.2	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M³	12,90	-	23,41	23,41	-	302,11	302,11	83,17	385,28
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7347	-	23,42	-	-	-	-	-	-
(SINAPI)	74220/001	2.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL (interno)	M2	23,73	13,09	31,63	44,72	310,70	750,55	1.061,24	292,14	1.353,38
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	-	13,67	-	-	-	-	-	-
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	-	5,14	-	-	-	-	-	-
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	-	12,82	-	-	-	-	-	-
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6	0,14	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,23	3,59	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	8,18	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	0,90	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	0,29	-	-	-	-	-	-	-
(SINAPI)	73616	2.4	DEMOLICAO DE CALÇADA FRONTAL- ( instalação piso tati)	M3	1,85	-	197,83	197,83	-	364,99	364,99	100,48	465,47
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	-	175,49	-	-	-	-	-	-
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	-	22,34	-	-	-	-	-	-
(SINAPI)	73801/1	2.5	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO - INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	M3	46,10	-	20,25	20,25	-	933,66	933,66	257,02	1.190,68
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	-	20,25	-	-	-	-	-	-
(SINAPI)	72215	2.6	DEMOLICAO BALCÃO DE ATENDIMENTO (adequação altura)	M3	0,14	-	33,75	33,75	-	4,56	4,56	1,26	5,82
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	-	33,75	-	-	-	-	-	-
(SINAPI)	72215	2.7	DEMOLICAO ALVENARIA (PORTA ARQUIVO, PORTA JANELA, DIVISA ESPERA -AUDIENCIA	M3	2,38	-	33,75	33,75	-	80,25	80,25	22,09	102,34
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	-	33,75	-	-	-	-	-	-
(SINAPI)	85406	2.8	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	16,75	-	38,04	38,04	-	637,21	637,21	175,41	812,62

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
BDI: 27,53%  
BDI EQUIPAMENTOS:  
DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	-	4,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	-	33,75						
SINAPI	85334	2,9	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICA - ( grade externa janela secretaria, Pantografica e porta janela churras)	M2	26,31	-	13,50	13,50	-	355,17	355,17	97,77	452,94
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	-	13,50						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2,10	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA - ( Porta audiencia, banheiro, arquivo, janela secretaria e porta copa e porta com duas folhas fachada)	M²	12,03	-	13,50	13,50	-	162,40	162,40	44,71	207,11
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	-	13,50						
SINAPI	85333	2,11	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UD	5,00	-	15,32	15,32	-	76,62	76,62	21,09	97,71
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	-	8,58						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	-	6,75						
SINAPI	85374	2,12	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UD	8,00	-	9,00	9,00	-	72,02	72,02	19,83	91,85
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,667	-	9,00						
SINAPI	85421	2,13	REMOCAO DE VIDRO COMUM ( porta janela fachada)	M2	8,40	-	10,39	10,39	-	87,26	87,26	24,02	111,28
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	-	2,70						
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	-	7,69						
SINAPI	85336	2,14	RETIRADA DE TUBULACAO (CORRIMÃO) DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA (RETIRAR CORRIMÃO ESCADA HALL)	M	11,81	-	4,29	4,29	-	50,66	50,66	13,95	64,61
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	-	4,29						
SINAPI	85408	2,15	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO( TAMPO DE BALCÃO ATENDIMENTO EM GRANITO )	M2	0,86	-	27,39	27,39	-	23,55	23,55	6,48	30,03
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	-	3,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	-	24,30						
SINAPI	85418	2,16	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2" (TAMPÃO PAREDE COPA)	M	3,00	-	6,23	6,23	-	18,69	18,69	5,15	23,84
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	-	2,80						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	-	3,43						
		<b>3</b>	<b>RAMPA ACESSO FUNDOS - ENCHIMENTO DE PATAMAR ENTRE SECRETARIA E ARQUIVO.</b>										<b>2.083,78</b>
(SINAPI)	87501	3,1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM. 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - Lateral patamar	M2	4,79	19,54	81,61	101,15	93,67	391,24	484,91	133,49	618,40
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01	3,29							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41	-	58,60						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	-	23,02						
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	55,85	12,51							
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	1,51	2,49							
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,04	1,25							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

**OBRA:** Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
**ENDEREÇO:** Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
**LOCAL:** Mar. Candido Rondon - Pr.  
**ÁREA(m²):** 300,00

**REF. SINAP/TCPO :** mai/17  
**BDI:** 27,53%  
**BDI EQUIPAMENTOS:**  
**DATA:** jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	5651	3.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	2,48	8,40	18,52	26,92	20,78	45,83	66,62	18,34	84,96
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	-	3,15						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	-	15,38						
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,10	0,47	-						
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA	M	0,28	1,42	-						
SINAPI	INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	0,39	-						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	0,90	-						
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,79	5,22	-						
SINAPI	68053	3.3	<b>FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS</b>	M2	12,89	0,85	3,57	4,41	10,91	45,98	56,89	15,66	72,55
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	3,57						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,10	0,85	-						
(SINAPI)	94304	3.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	3,11	2,91	11,25	14,16	9,06	35,00	44,06	12,13	56,19
SINAPI	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	-	4,41						
SINAPI	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05	-	2,24						
SINAPI	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	-	0,63						
SINAPI	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	-	0,09						
SINAPI	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	1,24	2,91	-						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	-	0,66						
SINAPI	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09	-	1,83						
SINAPI	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09	-	1,39						
SINAPI	83626	3.5	<b>GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO</b>	M	4,50	97,24	2,16	99,40	437,59	9,71	447,30	123,13	570,43
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	-	2,16						
SINAPI	INSUMO	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UD	1,00	97,24	-						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
BDI: 27,53%  
BDI EQUIPAMENTOS:  
DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	83671	3.6	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	9,76	35,92	45,68	68,30	251,43	319,73	88,02	407,75
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,57	-	34,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	-	1,28						
SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	9,76	-						
SINAPI	88549	3.7	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apiloada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm (patamar e rampa)	m³	0,87	31,94	13,50	45,44	27,86	11,77	39,63	10,91	50,54
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	13,50						
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	31,95	-						
SINAPI	95241	3.8	LASTRO DE CONCRETO, E = 8 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (patamar, rampa e lateral rampa)	M²	1,91	9,57	6,94	16,51	18,26	13,23	31,48	8,67	40,15
SINAPI	COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,05	-	6,93						
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ ÁREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,05	9,58	-						
SINAPI	92785	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	20,74	3,34	3,57	6,91	69,35	74,00	143,35	39,46	182,81
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	-	0,27						
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	-	2,00						
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00	3,05	1,31						
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	0,15	-						
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33	0,14	-						
		<b>4</b>	<b>CALÇADA ACESSO A ENTRADA PRINCIPAL</b>			-	-						<b>4.105,29</b>
TCPO	22139000235 adaptada	4.1	PISO TÁTIL EXTERNO - PLACA CIMENTICIA 25 X 25 PODOTÁTIL, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (NO PASSEIO ATÉ ACESSO PRINCIPAL)	M2	6,25	74,38	16,69	91,08	464,90	104,34	569,24	156,70	725,94
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	8,59						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	-	8,10						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,01	0,44	-						
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	2,80	-						
TCPO	INSUMO	22.139.000.235	PLACA CIMENTICIA PODOTÁTIL 25 X 25 X 3,5 cm - (40x40x3,5cm -81,66 )	M2	1,05	71,14	-						
(SINAPI)	94.990	4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (COMPLEMENTO DO PISO TÁTIL, APÓS A INSTALAÇÃO)	M3	6,05	293,60	129,80	423,40	1.776,31	785,29	2.561,60	705,17	3.266,77

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
BDI: 27,53%  
BDI EQUIPAMENTOS:  
DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	-	34,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	-	57,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	-	38,50						
SINAPI	INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50	10,21	-						
SINAPI	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,00	2,27	-						
SINAPI	COMPOSICAO	94.964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21	281,12	-						
(SINAPI)	41595	4.3	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO, 5 cm de largura - Inclusive faixa zeburada.	M	10,00	0,37	8,46	8,83	3,65	84,63	88,28	24,30	112,58
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	-	1,71						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	6,75						
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	0,26	-						
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,02	0,11	-						
		<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			-	-						<b>3.746,12</b>
(SINAPI)	87501	5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTO area janela	M2	3,78	19,54	81,61	101,15	73,86	308,49	382,35	105,26	487,61
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01	3,29	-						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41	-	58,60						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	-	23,02						
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	55,85	12,51	-						
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	1,51	2,49	-						
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,04	1,25	-						
(TCPO)	6.102.000.050	5.2	PAREDE DE GESSO ACARTONADO VERDE PARA LOCAL ÚMIDO, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	M2	6,38	86,34	-	86,34	550,42	-	550,42	151,52	701,94
TCPO	INSUMO		PAREDE DE GESSO ACARTONADO VERDE PARA LOCAL ÚMIDO, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	M2	1,00	86,34	-						
(TCPO)	06.102.000045.	5.3	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M2	13,13	118,09	-	118,09	1.549,98	-	1.549,98	426,69	1.976,67
TCPO	INSUMO		PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M2	1,00	118,09	-						
(SINAPI)	86889	5.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BALCÃO ATENDIMENTO)	M2	1,29	314,88	37,62	352,50	406,19	48,53	454,72	125,18	579,90
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	-	24,39						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
BDI: 27,53%  
BDI EQUIPAMENTOS:  
DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	-	13,23						
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	10,47	-						
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UD	6,00	1,19	-						
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,01	264,32	-						
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04	1,08	-						
SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UD	2,00	37,82	-						
		<b>6</b>	<b>PISO INTERNOS</b>										<b>5.350,36</b>
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.1	Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -direcional /alerta - (24 placas de 25x25 alerta e 29 placas direcional )	M²	3,38	522,13	19,76	541,88	1.762,18	66,67	1.828,85	503,45	2.332,30
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	-	4,59						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	-	15,17						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	0,53	-						
SINAPI	INSUMO	37595	Argamassa colante tipo ACIII	KG	8,62	9,08	-						
COTAÇÃO	INSUMO		Piso podotátil em porcelanato (ref. Facilita)	M2	1,05	512,51	-						
(SINAPI)	87249	6.2	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - Referência: ELIANE ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa colante e rejunte flexível.(piso espera, PNE e IS fundos)	M2	46,21	16,90	17,27	34,18	781,00	798,25	1.579,25	434,74	2.013,99
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	-	4,18						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	-	13,09						
SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,10	14,34	-						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,14	2,14	-						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	0,42	-						
(SINAPI)	84161	6.3	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)(sob a porta do pré acordo, sob a porta do atendimento, sob a porta da sala de audiência e sob a porta do arquivo)	M	3,60	27,69	9,25	36,94	99,68	33,30	132,98	36,61	169,59
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	-	6,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	2,70						
SINAPI	INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	L	1,00	26,53	-						
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	UN	0,00	1,15	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TCPO 09640.8.5.1 + cotação	6.4	Rodapé em Poliuretano- Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2.40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante.( na espera, atendimento e na parede nova da sala de audiências)	M	28,73	11,81	10,97	22,78	339,21	315,13	654,35	180,13	834,48

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
BDI: 27,53%  
BDI EQUIPAMENTOS:  
DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	-	4,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	-	6,77						
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,10	1,45	-						
COTAÇÃO			Rodapé Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	10,36	-						
						-	-						
		<b>7</b>	<b>BANHEIROS</b>			-	-						<b>8.766,47</b>
		<b>7.1</b>	<b>BANHEIRO ADAPTADO</b>			-	-						
			<b>ÁGUA</b>			-	-						
(SINAPI)	89957	7.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (lav + bebedouro)	ud	2,00	63,30	27,12	90,42	126,60	54,25	180,85	49,79	230,64
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	21,69	9,30						
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	4,72	2,02						
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1	6,31	2,70						
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN CR 9,35 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89	4,91	2,10						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	13,00	5,57						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	12,67	5,43						
						-	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA 89957	7.1.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (VASO SANITÁRIO)	ud	1,00	58,04	24,87	82,91	58,04	24,87	82,91	22,82	105,73
SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	17,77	7,62						
SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	6,44	2,76						
SINAPI	COMPOSICAO	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1	8,16	3,50						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	13,00	5,57						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	12,67	5,43						
						-	-						
(SINAPI)	94794	7.1.3	REGISTRO GAVETA 1.1/2"com canopla cromada - acabamento simples - fornecimento e instalação	UD	1,00	63,40	24,58	87,98	63,40	24,58	87,98	24,22	112,20
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	-	11,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	-	13,53						
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	0,18	-						
SINAPI	INSUMO	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	63,22	-						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

**OBRA:** Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
**ENDEREÇO:** Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
**LOCAL:** Mar. Candido Rondon - Pr.  
**ÁREA(m²):** 300,00

**REF. SINAP/TCPO :** mai/17  
**BDI:** 27,53%  
**BDI EQUIPAMENTOS:**  
**DATA:** jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
			<b>ESGOTO</b>			-	-	-					
(TCPO)	13.160.000.500	7.1.4	<b>Ponto de esgoto primário</b> , com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	ud	1,00	139,55	109,07	248,62	139,55	109,07	248,62	68,44	317,06
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	-	49,05						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	-	60,03						
SINAPI	INSUMO	7091	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	UD	1,00	7,93	-						
SINAPI	INSUMO	9841	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	M	6,00	112,41	-						
SINAPI	INSUMO	3660	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 75,00 mm)	UD	1,00	10,84	-						
SINAPI	INSUMO	3520	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm )	UD	2,00	8,36	-						
(TCPO)	13.160.000.520	7.1.5	<b>Ponto de esgoto secundário</b> , com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	ud	3,00	52,04	93,49	145,53	156,12	280,48	436,60	120,19	556,79
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	-	42,04						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	-	51,45						
SINAPI	INSUMO	9838	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	UD	6,00	38,08	-						
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	UD	1,00	3,53	-						
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	UD	1,00	7,94	-						
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	M	2,00	2,49	-						
(TCPO)	13.160.000.520	7.1.6	<b>Ponto de esgoto secundário</b> , com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm - VENTILAÇÃO	ud	1,00	52,04	93,49	145,53	52,04	93,49	145,53	40,06	185,59
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	-	42,04						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	-	51,45						
SINAPI	INSUMO	9838	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m	6,00	38,08	-						
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud	1,00	3,53	-						
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	ud	1,00	7,94	-						
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	ud	2,00	2,49	-						
			<b>LOUÇAS</b>			-	-	-					
(SINAPI)	95472	7.1.7	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	469,91	19,32	489,23	469,91	19,32	489,23	134,68	623,91
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	-	13,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	-	5,94						
SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UD	1,00	4,35	-						
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UD	2,00	12,93	-						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
 ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
 LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
 ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
 BDI: 27,53%  
 BDI EQUIPAMENTOS:  
 DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UD	1,00	1,68	-						
SINAPI	INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO - ref.: deca P510	UD	1,00	446,45	-						
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,15	4,52	-						
						-	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.8	<b>ASSENTO SANITÁRIO</b>	UD	1,00	163,45	7,01	170,47	163,45	7,01	170,47	46,93	217,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	7,01						
COTAÇÃO			ASSENTO SANITÁRIO	UD	1,00	163,45	-						
						-	-						
(SINAPI)	86940 - sem aparelho misturador e adaptado para coluna suspensa	7.1.9	<b>Lavatório de louça branca com coluna suspensa - PNE</b> - Referência: linha V. Plus Deca ou similar - completa inclusive válvula de escoamento cromada, engate cromado flexível, parafusos de fixação cromados	UD	1,00	360,21	34,30	394,51	360,21	34,30	394,51	108,60	503,11
SINAPI	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	16,06	-						
SINAPI	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	74,85	-						
SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	20,55	-						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	-	34,30						
COTAÇÃO	INSUMO		LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO	UN	1,00	248,75	-						
						-	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.10	<b>Papeleira em metal cromado de parafusar</b> - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a bacia sanitária	UD	1,00	70,08	7,01	77,09	70,08	7,01	77,09	21,22	98,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	7,01						
COTAÇÃO			Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a bacia sanitária	UN	1,00	70,08	-						
						-	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.11	<b>Saboneteira de plástico para sabonete líquido</b> - uma por sanitário	UD	1,00	25,72	14,01	39,74	25,72	14,01	39,74	10,94	50,68
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	14,01						
COTAÇÃO			Saboneteira de plástico para sabonete líquido - uma por sanitário	UN	1,00	25,72	-						
						-	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.12	<b>Dispenser para papel toalha</b> , linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa	UN	1,00	27,55	14,01	41,56	27,55	14,01	41,56	11,44	53,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	14,01						
COTAÇÃO			Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa	UN	1,00	27,55	-						
						-	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.13	<b>Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar</b> - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas	UN	1,00	37,34	14,01	51,35	37,34	14,01	51,35	14,14	65,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	14,01						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

**OBRA:** Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
**ENDEREÇO:** Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
**LOCAL:** Mar. Candido Rondon - Pr.  
**ÁREA(m²):** 300,00

**REF. SINAP/TCPO :** mai/17  
**BDI:** 27,53%  
**BDI EQUIPAMENTOS:**  
**DATA:** jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COTAÇÃO			Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas	UN	1,00	37,34	-	-					
(SINAPI)	74125/001	7.1.14	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisotê de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório. 20 unidades	M2	0,60	250,33	61,83	312,16	150,20	37,10	187,30	51,56	238,86
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	-	27,98						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	-	33,85						
SINAPI	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,00	0,27	-						
SINAPI	INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	8,00	0,93	-						
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,20	11,29	-						
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	237,85	-						
(SINAPI)	86906 - ADAPTADA PARA TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	7.1.15	Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechamaneto automático ou similar	UN	1,00	155,15	2,12	157,27	155,15	2,12	157,27	43,29	200,56
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	-	1,72						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	-	0,40						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	0,08	-						
COTAÇÃO	INSUMO		Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechamaneto automático ou similar	UN	1	155,07	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.16	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais - em inox escovado 54 cm x 40 cm (no lavatório PNE)	UN	1,00	232,28	30,68	262,96	232,28	30,68	262,96	72,39	335,35
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	-	17,18						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	-	13,50						
COTAÇÃO	INSUMO		Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cm	ud	1	232,28	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.17	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 80 cm - instalada com parafusos e buchas. ( instaladas junto às bacias PNE)	UN	2,00	247,17	30,68	277,86	494,35	61,37	555,71	152,98	708,69
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	-	17,18						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	-	13,50						
COTAÇÃO	INSUMO		Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em inóx escovado (comprimento: 800 mm / diâmetro: 1 1/4 ")	ud	1	247,17	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.18	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 40 cm - instalada com parafusos e buchas. ( instaladas junto a porta)	UN	4,00	113,59	30,68	144,27	454,35	122,73	577,09	158,86	735,95
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	-	17,18						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	-	13,50						
COTAÇÃO	INSUMO		Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 40 cm - instalada com parafusos e buchas. ( instaladas junto a porta)	ud	1	113,59	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	40729 adaptada	7.1.19	Base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2") - Referência Técnica: Docol Salvágua cromado 451106 - botão de duplo acionamento (pne)	UN	1,00	468,48	24,15	492,64	468,48	24,15	492,64	135,62	628,26

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
 ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
 LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
 ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
 BDI: 27,53%  
 BDI EQUIPAMENTOS:  
 DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	-	9,58						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	-	14,58						
SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,12	1,24	-						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	1,39	-						
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	136,65	-						
COTAÇÃO	INSUMO		Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento - Referência Técnica: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2" Benelit Cr 184906 - Docol ou similar (pne)	UN	1	329,21	-						
						-	-	-	-	-	-		
(SINAPI)	89482	7.1.20	Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50 mm. - com grelha redonda branca - fornecimento e instalação -	UN	1,00	13,03	4,21	17,24	13,03	4,21	17,24	4,75	21,99
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	-	1,89						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	-	2,32						
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	0,62	-						
SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	10,61	-						
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	UN	0,02	0,31	-						
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	0,82	-						
SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,63	-						
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	0,05	-						
						-	-						
(SINAPI)	93137	7.1.21	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (no banheiro PNE)	UN	1,00	71,37	30,58	101,96	71,37	30,58	101,96	28,07	130,03
SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	6,50	2,79						
SINAPI	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	1,95	0,83						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	13,02	5,58						
SINAPI	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	4,60	1,97						
SINAPI	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	7,69	3,30						
SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6	11,56	4,96						
SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37	1,79	0,77						
SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,59	2,82						
SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	1	17,67	7,57						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
BDI: 27,53%  
BDI EQUIPAMENTOS:  
DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
						-	-	-	-	-	-		
(SINAPI)	93141	7.1.22	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (no banheiro e lado externo para kit de emergência e bebedouro)	UN	3,00	76,43	32,76	109,19	229,30	98,27	327,57	90,18	417,75
SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	6,50	2,79						
SINAPI	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	1,95	0,83						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	13,02	5,58						
SINAPI	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	4,60	1,97						
SINAPI	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	7,69	3,30						
SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,29	5,70						
SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6	21,00	9,00						
SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37	1,79	0,77						
SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,59	2,82						
						-	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.23	KIT EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE	UN	1,00	398,17	4,05	402,22	398,17	4,05	402,22	110,73	512,95
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	-	4,05						
COTAÇÃO	INSUMO		KIT EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE	UN	1	398,17	-						
						-	-						
		<b>7.2</b>	<b>BANHEIRO EXTERNO</b>			-	-						
						-	-						
(SINAPI)	89987	7.2.1	REGISTRO GAVETA 3/4" com canopla cromada - acabamento simples - fornecimento e instalação	UD	1,00	35,64	8,37	44,01	35,64	8,37	44,01	12,12	56,13
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	-	3,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	-	5,15						
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01	0,12	-						
SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	1,00	35,51	-						
						-	-						
(TCPO)	13.160.000.520	7.2.2	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm - VENTILAÇÃO	ud	1,00	52,04	93,49	145,53	52,04	93,49	145,53	40,06	185,59
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	-	42,04						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	-	51,45						
SINAPI	INSUMO	9838	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m	6,00	38,08	-						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

**OBRA:** Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
**ENDEREÇO:** Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
**LOCAL:** Mar. Candido Rondon - Pr.  
**ÁREA(m²):** 300,00

**REF. SINAP/TCPO :** mai/17  
**BDI:** 27,53%  
**BDI EQUIPAMENTOS:**  
**DATA:** jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud	1,00	3,53	-						
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	ud	1,00	7,94	-						
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	ud	2,00	2,49	-						
			<b>LOUÇAS</b>										
(SINAPI)	86888	7.2.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - DUAL FLUX	UD	1,00	262,18	15,18	277,36	262,18	15,18	277,36	76,35	353,71
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	-	9,78						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	-	5,40						
SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UD	1,00	4,35	-						
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UD	2,00	12,93	-						
SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UD	1,00	1,68	-						
SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA, DUAL FLUX.	UD	1,00	238,93	-						
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14	4,30	-						
						-	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.2.4	<b>ASSENTO SANITÁRIO</b>	UD	1,00	163,45	7,01	170,47	163,45	7,01	170,47	46,93	217,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	7,01						
COTAÇÃO			ASSENTO SANITÁRIO	UD	1,00	163,45	-						
						-	-						
(SINAPI)	86941 ADAPTADA PARA TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	7.2.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	217,91	93,39	311,30	217,91	93,39	311,30	85,70	397,00
SINAPI	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	11,24	4,82						
SINAPI	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	52,44	22,47						
SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,42	6,18						
SINAPI	COMPOSICAO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	139,82	59,92						
COTAÇÃO			Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechamento automático ou similar	UN	1	155,07	-						
						-	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.2.6	<b>Papeleira em metal cromado de parafusar</b> - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a bacia sanitária	UD	1,00	70,08	7,01	77,09	70,08	7,01	77,09	21,22	98,31

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

**OBRA:** Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
**ENDEREÇO:** Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
**LOCAL:** Mar. Candido Rondon - Pr.  
**ÁREA(m²):** 300,00

**REF. SINAP/TCPO :** mai/17  
**BDI:** 27,53%  
**BDI EQUIPAMENTOS:**  
**DATA:** jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	7,01						
COTAÇÃO			Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a bacia sanitária	UN	1,00	70,08	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.2.7	<b>Saboneteira de plástico para sabonete líquido</b> - uma por sanitário	UD	1,00	25,72	14,01	39,74	25,72	14,01	39,74	10,94	50,68
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	14,01						
COTAÇÃO			Saboneteira de plástico para sabonete líquido - uma por sanitário	UN	1,00	25,72	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.2.8	<b>Dispenser para papel toalha</b> , linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa	UN	1,00	27,55	14,01	41,56	27,55	14,01	41,56	11,44	53,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	14,01						
COTAÇÃO			Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa	UN	1,00	27,55	-						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.2.9	<b>Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar</b> - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas	UN	1,00	37,34	14,01	51,35	37,34	14,01	51,35	14,14	65,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	14,01						
COTAÇÃO			Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas	UN	1,00	37,34	-						
(SINAPI)	74125/001	7.2.10	<b>Espelho cristal para sanitário, ø=5 mm com bisotê de 1,5cm</b> - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório, 20 unidades	M2	0,60	250,33	61,83	312,16	150,20	37,10	187,30	51,56	238,86
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	-	27,98						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	-	33,85						
SINAPI	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,00	0,27	-						
SINAPI	INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 °)	UN	8,00	0,93	-						
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,20	11,29	-						
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	237,85	-						
		<b>8</b>	<b>FORRO</b>										<b>388,85</b>
TCPO	21.102.000010.	8.1	Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5mm ( <b>RECOMPOSIÇÃO DE FORRO ONDE HOUE PAREDE DEMOLIDA</b> )	M2	4,65	45,90	19,67	65,57	213,44	91,48	304,91	83,94	388,85
TCPO	COMPOSICAO		Forro de gesso acartonado em placas removíveis de 62 x 62 cm x 12,5 mm, estruturado com perfis "T" de aço galvanizado, instalado	M2	1	45,90	19,67						
		<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>23.612,19</b>
(SINAPI)	90844	9.1	<b>PM P1 - 90X210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA</b> , com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anel ( <b>No banheiro PNE e audiência</b> ) Conforme Memorial Descritivo	UD	2,00	425,18	182,22	607,40	850,36	364,44	1.214,81	334,42	1.549,23
SINAPI	COMPOSICAO	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	115,86	49,65						
SINAPI	COMPOSICAO	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	44,69	19,15						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
 ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
 LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
 ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
 BDI: 27,53%  
 BDI EQUIPAMENTOS:  
 DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	177,24	75,96						
SINAPI	COMPOSICAO	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2	36,01	15,43						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	51,37	22,02						
(SINAPI)	72.144	9.2	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL - (porta arquivo e porta principal-2folhas)	UD	3,00	-	66,93	66,93	-	200,80	200,80	55,28	256,08
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	-	37,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	-	29,70						
(SINAPI)	72.118	9.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (substituir vidros da porta janela fachada - 2 folhas de abrir e 2 folhas fixas)	M2	8,40	107,49	14,44	121,93	902,92	121,27	1.024,19	281,94	1.306,13
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	7,69						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	6,75						
SINAPI	INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	7,90	-						
SINAPI	INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	99,58	-						
(SINAPI)	84.876	9.4	PORTA MADEIRA 1A P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR . (na secretaria 140 x210 - 1 folha abrir 0,90 x2,1 + fixo 0,50x2,10 -SEGUIR PADRÃO LOCAL)	M2	2,98	377,29	51,78	429,07	1.125,08	154,41	1.279,49	352,22	1.631,71
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	-	11,68						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	-	9,18						
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	13,99						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	16,93						
SINAPI	INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,55	53,63	-						
SINAPI	INSUMO	5028	PORTA QUADRICULADA DE MADEIRA-DE-LEI (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DE CORRER PARA VIDRO E = "3,5" CM	M2	1,00	285,76	-						
SINAPI	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	0,97	-						
SINAPI	INSUMO	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UD	2,00	8,41	-						
SINAPI	INSUMO	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,20	8,90	-						
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,96	16,02	-						
SINAPI	INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,11	1,78	-						
SINAPI	INSUMO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	1,82	-						
						-	-	-	-	-	-	-	-

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
BDI: 27,53%  
BDI EQUIPAMENTOS:  
DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	68.050	9.5	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. ( PORTA JANELA CHURRASQUEIRA)	M2	15,96	416,28	39,28	455,56	6.643,81	626,88	7.270,69	2.001,51	9.272,20
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	-	25,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	13,50						
SINAPI	INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	415,30	-						
SINAPI	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,00	0,98	-						
(SINAPI)	74.195	9.6	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"( 2 alturas (0,70e 0,92)	M	13,30	166,56	47,83	214,39	2.215,22	636,18	2.851,40	784,95	3.636,35
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	-	21,60						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	-	26,23						
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	0,91	-						
SINAPI	INSUMO	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	55,00	165,65	-						
(SINAPI)	74072/003	9.7	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (nas escada 2 alturas 0,70e 0,92)	M	54,30	41,53	44,55	86,07	2.254,94	2.418,91	4.673,85	1.286,64	5.960,49
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	-	44,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	0,91	-						
SINAPI	INSUMO	397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,00	3,22	-						
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,00	37,40	-						
		<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			-	-						<b>5.204,74</b>
(SINAPI)	87879	10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,56	1,15	1,29	2,44	8,66	9,79	18,44	5,08	23,52
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00	1,14	-						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	-	1,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	-	0,09						
(SINAPI)	87529	10.2	MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm.	M2	46,56	9,15	10,39	19,54	426,11	483,66	909,77	250,45	1.160,22
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,0376	9,15	-						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	-	8,08						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
 ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
 LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
 ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
 BDI: 27,53%  
 BDI EQUIPAMENTOS:  
 DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	-	2,31						
(SINAPI)	87269	10.3	AZULEJO 20,00 x 40,00 cm - Referência Técnica: ELJANE - LINHA FORMA NA COR BRANCO BRILHANTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível.	M2	19,00	19,38	14,33	33,71	368,26	272,25	640,52	176,33	816,85
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	-	9,74						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	-	4,59						
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,07	17,05	-						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	1,69	-						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	0,64	-						
(SINAPI)	88489	10.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão. (na espera, na audiencia, escada, arquivo, externa- ver marcação projeto)	M2	266,30	4,25	4,13	8,38	1.131,29	1.100,34	2.231,63	614,33	2.845,96
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	-	3,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	-	0,93						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	4,24	-						
SINAPI	73739/1	10.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS. Na porta banheiro e audiência e arquivo	M2	21,84	3,31	9,55	12,86	72,30	208,57	280,87	77,32	358,19
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	-	6,85						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	2,70						
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	2,75	-						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UD	0,40	0,22	-						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	0,35	-						
		<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>			-	-						<b>260,04</b>
(SINAPI)	93137	11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (Na sala de audiências e arquivo)	UN	2,00	71,37	30,58	101,96	142,75	61,17	203,91	56,13	260,04
SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	6,50	2,79						
SINAPI	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	1,95	0,83						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	13,02	5,58						
SINAPI	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	4,60	1,97						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Acessibilidade em Marechal Candido Rondon**

OBRA: Atendimento ao DES GSEA 145/2017  
 ENDEREÇO: Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
 LOCAL: Mar. Candido Rondon - Pr.  
 ÁREA(m²): 300,00

REF. SINAP/TCPO : mai/17  
 BDI: 27,53%  
 BDI EQUIPAMENTOS:  
 DATA: jun/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	7,69	3,30						
SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6	11,56	4,96						
SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37	1,79	0,77						
SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,59	2,82						
SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	1	17,67	7,57						
		<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			-	-						
(SINAPI)	9537	12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00	0,13	1,87	2,00	19,91	280,03	299,94	82,57	382,51
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	-	1,87						
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	0,13	-						
						-							
						-							
<b>TOTAL</b>									<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>BDI</b>	<b>TOTAL COM BDI</b>
									31.371,37	28.301,54	59.672,92	16.427,08	76.100,00

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**Acessibilidade em Mar. Cand. Rondon**

**ENDEREÇO:** Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
**LOCAL:** Mar. Candido Rondon - Pr.  
**ÁREA(m²):** 300,00

		Mês 01	Mês 02	VALOR TOTAL (R\$)
				<b>76.100,00</b>
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	8.265,83	8.265,83	16.531,65
	%	50,00%	50,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	5.668,01	0,00	5.668,01
	%	100,00%	0,00%	100,00%
3	RAMPA ACESSO FUNDOS - ENCHIMENTO DE PATAMAR ENTRE SECRETARIA E ARQUIVO.	2.083,78	0,00	2.083,78
	%	100,00%	0,00%	100,00%
4	CALÇADA ACESSO A ENTRADA PRINCIPAL	2.052,65	2.052,65	4.105,29
	%	50,00%	50,00%	100,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	749,22	2.996,90	3.746,12
	%	20,00%	80,00%	100,00%
6	PISO INTERNOS	2.675,18	2.675,18	5.350,36
	%	50,00%	50,00%	100,00%
7	BANHEIROS	4.383,24	4.383,24	8.766,47
	%	50,00%	50,00%	100,00%
9	ESQUADRIAS	7.083,66	16.528,53	23.612,19
	%	30,00%	70,00%	100,00%
8	FORRO	0,00	388,85	388,85
	%	0,00%	100,00%	100,00%
10	REVESTIMENTOS	1.561,42	3.643,32	5.204,74
	%	30,00%	70,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	0,00	260,04	260,04
	%		100,00%	100,00%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	382,51	382,51

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**Acessibilidade em Mar. Cand. Rondon**

**ENDEREÇO:** Rua Pastor Mayer, 799 - Centro  
**LOCAL:** Mar. Candido Rondon - Pr.  
**ÁREA(m²):** 300,00

		Mês 01	Mês 02	VALOR TOTAL (R\$)
	%	0,00%	100,00%	100,00%

<b>TOTAL PARCIAL (R\$)</b>	34.522,98	41.577,03	<b>76.100,00</b>
TOTAL PARCIAL (%)	45,37%	54,63%	<b>100,00%</b>

<b>ACUMULADO (R\$)</b>	34.522,98	76.100,00
ACUMULADO (%)	45,37%	100,00%

Cálculo do BDI		
Risco/seguros		2,07%
Administração central		4,00%
Despesas financeiras		1,23%
Lucro		7,40%
TRIBUTOS	COFINS	3,00%
	Previdência	4,50%
	PIS	0,65%
	ISS	1,42%
X = somatória de Risco/Seguros e da Administração Central		6,07%
Y = Despesas Financeiras		1,23%
Z = Lucro		7,40%
I = somatória dos tributos		9,57%
<b>aliquota ISS, Mar Cand. Rondon. - 3,0% sobre a mao de obra</b> <b>Inf. Setor de Tributos - Pref. -Lauri</b> <b>45-32848828</b>		
BDI = $((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - I)) - 1$		27,53%

ISS SOBRE MÃO DE OBRA		
		3%
MATERIAL	31.371,37	
MÃO DE OBRA	28.301,54	849,0461017
	<b>59.672,92</b>	<b>1,42%</b>

## COTAÇÃO - MAIO 2017

	1º FORNECEDOR		2º FORNECEDOR		3º FORNECEDOR		MÉDIA
CAÇAMBA -5 M3	Disk Olé Mal. Cand. Rondon 45-3284-1230	R\$ 100,00	Bau Locações Mal. Cand. Rondon 45-3254-1685 Vanusa	R\$ 100,00			R\$ 100,00
ASSENTO SANITÁRIO	PADOVANI	R\$ 227,31	leroy	R\$ 144,90	meu banheiro	R\$ 197,00	R\$ 197,00
LAVATÓRIO SUSPENSO 50 X 42	leroy	R\$ 129,90	BALAROTI	R\$ 141,92	C&C	R\$ 84,90	R\$ 129,90
COLUNA SUSPENSA	CASSOL	R\$ 169,90	BALAROTI	R\$ 126,87	C&C	R\$ 203,90	R\$ 169,90
PAPELEIRA METÁLICA	submarino	R\$ 88,57	PADOVANI	R\$ 84,40	obra facil	R\$ 84,46	R\$ 84,46
Saboneteira dispenser / com reserv	Kalunga	R\$ 31,00	americanas	R\$ 25,99	extra	R\$ 31,30	R\$ 31,00
DISPENSER - TOALHA PAPEL	Leroy	R\$ 29,90	Kalunga	R\$ 33,20	extra	R\$ 43,68	R\$ 33,20
Toalheiro tipo gancho	casa show	R\$ 45,90	submarino	R\$ 44,83	Padovani	R\$ 45,00	R\$ 45,00
TORNEIRA DE PRESSÃO	C&C	R\$ 186,90	Balaroti	R\$ 144,40	Casa das torneiras	R\$ 187,95	R\$ 186,90
BARRA DE APOIO 80 CM - VASO	leroy	R\$ 311,90	Balaroti	R\$ 208,68	C&C	R\$ 297,90	R\$ 297,90
BARRA DE APOIO 40 CM - PORTA	MAGAZINE LUIZA	R\$ 179,90	Balaroti	R\$ 122,34	Leroy	R\$ 136,90	R\$ 136,90
BARRA DE APOIO LAVATORIO	leroy	R\$ 269,90	meu banheiro	R\$ 290,00			R\$ 279,95
VALVULA BENEFIT	Casa das torneiras	R\$ 337,95	ACQUA Fort	R\$ 415,23	certiva	R\$ 396,77	R\$ 396,77
kit emergencia PNE	Certiva	R\$ 506,55	meu banheiro	R\$ 450,00	Solucenter	R\$ 479,89	R\$ 479,89
PISO PODOTÁTIL 24X 24 - valor do m2	PORTOBELO	R\$ 325,76	Balaroti	588,28	Bertolaccini	772,02	R\$ 588,28
RODAPÉ SANTA LUZIA - M	MADEIRA MADEIRA	R\$ 10,85	leroy	R\$ 12,04	harpia	R\$ 10,00	R\$ 10,85

## ACESSIBILIDADE EM MAL. CANDIDO RONDON

### DEMOLIÇÃO CALÇADA FRONTAL

	M <sup>2</sup>	ESPESSURA/KG	TOTAL	Caçambas	
DEMOLIR piso ceramico (espera e banheiros)	46,10	0,15	6,91		
DEMOLIR CALÇADA FRONTAL (TATIL)	12,30	0,15	1,85		
BALCÃO ATEND. Demolir	0,90	0,15	0,14		
PAREDES ALVENARIA (banheiro /audiencia)	12,75	0,15	1,91		
PAREDES ALVENARIA (porta janela secretaria)	1,42	0,15	0,21		
PAREDES ALVENARIA (porta arquivo)	1,68	0,15	0,25		
REMOVER REVESTIMENTO BANHEIRO	16,75	0,05	0,84		
REMOVER LOUÇAS (2 vasos e 2 lavatorios + bebedouro)			5,00		
REMOVER METAIS			8,00		
REMOVER TAMPÃO PAREDE DA COPA TUBULAÇÃO	3,00				
REMOVER CORRIMÃO E GUARDA CORPO ESCADA (metro)	11,81	0,05	0,59		
REMOVER TAMPO DE GRANITO ATENDIMENTO	0,86	0,02	0,03		
REMOVER PORTA ARQUIVO	1,68	MADEIRA		12,90	3
REMOVER PORTA Audiencia	1,68				0
REMOVER PORTA JANELA FRONTAL	4,20				0
REMOVER PORTA banheiro novo	1,47				0
REMOVER PORTA COPA	1,26				0
REMOVER JANELA SECRETARIA	1,74				
REMOVER GRADE EXTERNA JANELA SEC.	1,95				
REMOVER PORTA COPA/CHURRAS	15,96	METÁLICA			0
REMOVER Pantográfica FRONTAL	8,40				0
REMOVER VIDROS PORTA JANELA FRONTAL	8,40	0,02	0,17		0

### TAPUME

	PERIMETRO	H	TOTAL	
TAPUME INTERNO	7,91	3,00	23,73	

RAMPA FUNDOS				
	H	COMP.	M2	M3
ALVENARIA LATERAL	0,30	15,98	4,79	
LONA IMPERMEABILIZANTE	0,60	21,48	12,89	
TERRA PATAMAR	0,22		14,14	3,11
LASTRO BRITA PATAMAR	0,05		14,14	0,71
LASTRO BRITA RAMPA	0,05		6,60	0,17
FORMA FECHAMENTO LATERAL	0,45		2,48	
CONCRETO FECHAMENTO LATERAL	0,45	5,50	2,48	0,25
LASTRO CONCRETO PATAMAR	0,08		14,14	1,13
LASTRO CONCRETO RAMPA	0,08		6,60	0,53
TELA EM AÇO			20,74	
GRELHA		4,50		
TUBULAÇÃO		7,00		

CALÇADAS/ PISO TÁTIL / VAGA PNE				
		M²		
PISO TÁTIL EXTERNO ATÉ A PORTA -Placa cimentícia podotátil 25x 25 cm, e = 3,5 cm		6,25		
RESTAURAR CALÇADA, ONDE HOUVE INSTALAÇÃO PISO TÁTIL		6,05		
PINTURA VAGA PNE -rua		10,00		
PINTURA - desenho uiniversal		2,89		

PAREDES / DIVISÓRIAS						
ALVENARIA PORTA DA COPA E ARQUIVO		metragem (em metro linear)	altura da esquadria	ALVENARIA (M²)	Chapisco	massa única
	FECHAMENTO VÃOS		1,8	2,1	3,78	7,56
				3,78		

GESSO VERDE		metragem (em metro linear)	altura do pano de gesso acartonado	GESSO VERDE (M²)	massa única
	BANHEIRO		2,55	2,5	6,38

				6,38
--	--	--	--	------

GESSO DUPLO AUDIÊNCIA		metragem (em metro linear)	altura do pano de gesso acartonado	GESSO DUPLO (M²)	massa única
	AUDIÊNCIA	5,25	2,5	13,13	26,25
				13,13	

PISO INTERNO ESPERA / BANHEIRO			
	alerta	direcional	m2
PISO TÁTIL INTERNO - PORCELANATO podotátil 25x 25 cm, e = 3,5 cm	24,00	30,00	3,38
PISO CERÂMICO BANHEIRO PNE/ FUNDOS			5,59
PISO CERÂMICO ESPERA			40,62
PINTURA - desenho universal - espera	adesivo		
RODAPÉ ESPERA	28,73		
SOLEIRA			3,60

ADAPTAÇÃO FORRO			
			M2
ESPERA, BANHEIRO, AUDIENCIA			4,65

BANHEIRO ADAPTADO						
	PERIMETRO	H	AREA			
AZULEJOS	7,60	2,50	19,00			
PISO	3,55					
LOUÇAS	BACIA PNE.	LAVATÓRIO PNE	BEBEDOURO ADAPTADO	REGISTRO	KIT de emergência	TOMADA PARA KIT EMERG.
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PONTOS	PONTO ÁGUA 25MM	PONTO ÁGUA 50MM	PONTO ESGOTO PRIMÁRIO	PONTO ESGOTO SECUNDÁRIO	PONTO ESGOTO VENTILAÇÃO	Ralo sifonado
	2,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00
METAIS	PAPELEIRA VASO	CABIDEIRO	saboneteira dispenser	papeleira dispenser	espelho	torneira para lavatório

	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00
--	------	------	------	------	------	------

### BANHEIRO EXTERNO

LOUÇAS	BACIA CX ACOPLADA	LAVATÓRIO COM COLUNA	REGISTRO			
	1,00	1,00	1,00			
PONTOS	PONTO ÁGUA 25MM		PONTO ESGOTO PRIMÁRIO	PONTO ESGOTO SECUNDÁRIO	PONTO ESGOTO VENTILAÇÃO	
	já tem		já tem	já tem	1,00	
METAIS	PAPELEIRA VASO	CABIDEIRO	saboneteira dispenser	papeleira dispenser	espelho	torneira para lavatório
	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00

### GUARDA CORPO/CORRIMÃO RAMPA (2 alturas 0,70 e 0,92)

	M		2 alturas (0,70e 0,92)
GUARDA CORPO RAMPA	13,30		
ESCADA FUNDOS	12,60		25,20
ESCADA HALL	14,55		29,10

### ESQUADRIAS

	UD	M2	UD	PINTURA
<b>ESQUADRIAS MADEIRA</b>				
PORTA - P1 (pne e audiência)	0,9X2,10	1,89	2	
PORTA JANELA SECRETARIA (FUNDOS)	1,42 X 2,10	2,982	1	2,982
REINSTALAR PORTA ARQUIVO	0,8X2,10	1,68	1	
<b>ESQUADRIAS METÁLICA</b>				
PORTA JANELA COPA (FUNDOS)	3,80 X 2,10	7,98	2	15,96
<b>PORTA PRINCIPAL - ALTERAR SENTIDO ABERTURA</b>				
PORTA HALL PJ1	2,0X2,10	4,2	1	4,2
VIDROS TEMPERADOS	2,0X2,10	4,2	2	8,4
<b>BALCÃO ATENDIMENTO</b>				
TAMPO EM GRANITO	0,60X2,15	1,29		

PINTURA PAREDES				
	M	H	M2	
ESPERA PAREDE	10,6	2,5	26,5	
BALCÃO ATENDIMENTO	2,15	1	2,15	
PAREDE OPOSTA COPA - TAMPÃO	2	2,5	5	
AUDIÊNCIA	23	2,5	57,5	
ESCADA	8,93	5	44,65	
SECRETARIA FUNDOS	4,1	2,5	10,25	
ARQUIVO INTERNO	7	2,5	17,5	
PAREDES EXTERNAS ARQUIVO	15,5	2,5	38,75	
PAREDES EXTERNAS VT	12,8	5	64	
TOTAL			266,3	

PINTURA ESQUADRIAS MADEIRA				
			M2	
PORTA BANHEIRO PNE	0,90X2,10		7,56	
PORTA AUDIÊNCIA	0,90X2,10		7,56	
PORTA ARQUIVO	0,80X2,10		6,72	
			21,84	TOTAL

INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
			PONTO	
SALA DE AUDIÊNCIA	RELOCAR INTERRUPTOR		1	
ARQUIVO	RELOCAR INTERRUPTOR		1	
			2	TOTAL