

REFORMA ATENDIMENTO MPF - ACESSIBILIDADE CASCAVEL
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9 REGIÃO

RESUMO

OBRA	ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO MPF QUANTO A ACESSIBILIDADE
END.	Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL	Cascavel /PR
ÁREA	220,29
	BDI 27,56%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	29.757,60	17,51%
2	DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	9.761,91	5,75%
3	CALÇADA ACESSO A ENTRADA PRINCIPAL	13.872,93	8,16%
4	PAREDES E PAINÉIS	2.158,43	1,27%
5	PISO INTERNOS	2.545,01	1,50%
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - BANHEIROS ADAPTADOS	36.743,34	21,62%
7	ESQUADRIAS	50.854,31	29,93%
8	REVESTIMENTOS	17.776,94	10,46%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	2.769,51	1,63%
10	FORRO	2.987,93	1,76%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	691,26	0,41%
TOTAL		169.919,17	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
BDI: 27,56%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: mar/18

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\$)		
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS										29.757,60
SINAPI	94295	1.1	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês	MES	3,00	-	7.558,94	7.558,94	-	22.676,82	22.676,82	6.249,13	28.925,95
(SINAPI)	74209/001	1.2	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavaleta de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	272,20	53,79	325,99	544,40	107,58	651,98	179,67	831,65
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,01	230,32	2,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,91		20,91					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,44		32,88					
SINAPI	INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"). NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	3,15	3,15						
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	6,44	25,76						
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	240,00	240,00						
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	8,95	0,98						
		2	DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS										9.761,91
		2.1	ÇAÇAMBAS										
COTAÇÃO		2.1.1	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	7	200,00		200,00	1.486,83	-	1.486,83	409,73	1.896,56
COTAÇÃO		2.1.2	ÇAÇAMBA PARA GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	1	450,00		450,00	450,00	-	450,00	124,01	574,01
SINAPI	88036	2.2	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	32,17	-	28,52	28,52	-	917,51	917,51	252,84	1.170,35
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7346	16,44		28,52					
(SINAPI)	97635	2.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO -(NAS CALÇADAS)	M3	1,78	-	12,45	12,45	-	22,10	22,10	6,09	28,19
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,44		2,60					
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	21,46		9,85					
(SINAPI)	97643	2.4	REMOÇÃO DE PISO - PLACAS DE PISO TÁTIL	M2	1,69	-	18,63	18,63	-	31,44	31,44	8,66	40,10
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,91		7,32					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	16,44		11,31					
(SINAPI)	97633	2.5	RECORTE DE PISO CERÂMICO - INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO (nos patamares e acesso ao banheiro E nos banheiros públicos, 1º, 2º e 3º VT)	M3	2,43	-	16,80	16,80	-	40,87	40,87	11,26	52,13
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	19,52		4,98					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	16,44		11,82					
(SINAPI)	72178	2.6	RECORTE BALCÃO DE ATENDIMENTO (demolição e adequação altura- 3º VT)	M2	0,18	-	24,85	24,85	-	4,47	4,47	1,23	5,70
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	20,71		24,85					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.7	REMOÇÃO DE MARMORE OU GRANITO(TAMPO DE BALCÃO ATENDIMENTO EM GRANITO e BANCADA LAVATÓRIOS)	M2	3,21	-	21,03	21,03	-	67,51	67,51	18,60	86,11
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,03		21,03					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA - (Portas banheiros VT e banheiros públicos - 5 UN)	M2	13,23	-	16,44	16,44	-	217,50	217,50	59,94	277,44
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,44		16,44					

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
BDI: 27,56%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: mar/18

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	97621	2.9	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (adequação do vão das portas)	M3	0,32	-	88,12	88,12	-	27,76	27,76	7,65	35,41
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	21,03		9,71					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,77	16,44		78,41					
SINAPI	97663	2.10	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS - (vasos sanitários, lav, mic, cubas)	UD	12,00	-	9,35	9,35	-	112,20	112,20	30,92	143,12
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,99		3,68					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,44		5,67					
(SINAPI)	97666	2.11	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (barras e papeleras de banheiros, torneiras, papelera, saboneteira)	UD	25,00	-	6,82	6,82	-	170,50	170,50	46,99	217,49
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,99		2,69					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,44		4,13					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.12	RETIRADA DE CORRIMÃO DE FERRO GALVANIZADO (RETIRAR CORRIMÃO ESCADA INTERNA E EXTERNA)	M	46,50	-	16,44	16,44	-	764,46	764,46	210,66	975,12
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,44		16,44					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.13	RETIRADA DE GUARDA CORPO (ENTRADA PRINCIPAL E SETORIAL)	M2	15,00	-	16,44	16,44	-	246,60	246,60	67,96	314,56
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,44		16,44					
(SINAPI)	85184	2.14	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS (instalação de piso tátil)	M2	42,65	-	4,11	4,11	-	175,29	175,29	48,31	223,60
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,44		4,11					
TCPO	2.102.000045 +02.102.000046	2.15	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA (Banheiros publicos + 1ª, 2ª e 3ª VT)	M2	168,24	-	13,91	13,91	-	2.340,22	2.340,22	644,90	2.985,12
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,03		1,58					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	16,44		12,33					
(SINAPI)	97641	2.16	RETIRADA DE FORRO , INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS (nos banheiros onde houveram intervenções)	M2	28,50	-	3,66	3,66	-	104,31	104,31	28,75	133,06
SINAPI	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,07		1,36					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	16,44		2,30					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.17	RETIRADA DE ESPELHOS DOS LAVATÓRIOS	M2	2,70	-	8,22	8,22	-	22,19	22,19	6,11	28,30
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,44		8,22					
(SINAPI)	68053	2.18	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA PROTEÇÃO	M2	80,00	1,27	4,37	5,64	101,60	349,60	451,20	124,34	575,54
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,83		4,37					
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1	1,15	1,27						
		3	CALÇADA ACESSO A ENTRADA PRINCIPAL										13.872,93
TCPO	22.139.000235 adaptada	3.1	PISO TATIL EXTERNO - PLACA CIMENTICIA 25 X 25 PODOTATIL. ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (NO PASSEIO ATÉ ACESSO PRINCIPAL - Rua Galibis e demais ruas, inclusive esquinas)	M2	57,50	92,39	20,38	112,77	5.312,43	1.171,85	6.484,28	1.786,89	8.271,17
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,03		10,52					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,44		9,86					
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,01	53,00	0,53						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
BDI: 27,56%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: mar/18

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	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	0,44	3,30							
TCPO	INSUMO	22.139.000.235	PLACA CIMENTICIA PODOTÁTIL 25 X 25 X 3,5 cm - (40x40x3,5cm -84,34)	M2	1,05	84,34	88,56							
(SINAPI)	94.990	3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (CALÇADA RUA GUAIRACA E PARICIS, NA GUAIRACA DEVE SER REFORMADA A CALÇADA EXISTENTE)	M3	4,42		354,07	158,56	512,63	1.565,17	700,91	2.266,08	624,47	2.890,55
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	21,03		41,70						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	16,44		69,69						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	20,91		47,17						
SINAPI	INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50	5,49	13,73							
SINAPI	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,00	1,74	3,48							
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	277,71	336,86							
(SINAPI)	93680 ADAPTADA	3.3	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO EM CALÇADA - UTILIZAR AS PEÇAS RETIRADAS PARA INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL.	M2	5,00		3,24	6,21	9,45	16,20	31,05	47,25	13,02	60,27
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	21,46		3,42						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,44		2,62						
SINAPI	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	4,56		0,02						
SINAPI	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,08	0,61		0,05						
SINAPI	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	9,64		0,04						
SINAPI	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,08	0,80		0,06						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	53,00	3,01							
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	36,03	0,23							
			REBAIXAMENTO NAS ESQUINAS - (2 rebaixos em cada esquina - 4 rebaixamentos no total)											
SINAPI	88549	3.4	LASTRO DE BRITA Nº 2 - aplicada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm	M3	1,80		39,64	16,44	56,08	71,35	29,59	100,94	27,82	128,76
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,44		16,44						
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	37,75	39,64							
SINAPI	95241	3.5	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	36,00			19,53	19,53		703,08	703,08	193,75	896,83
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	21,03		5,72						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,44		1,22						
SINAPI	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,06	223,30		12,59						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
BDI: 27,56%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: mar/18

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	92785	3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	79,20	3,61	4,12	7,73	285,91	326,30	612,21	168,71	780,92
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	17,02		0,32					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,91		2,43					
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00	4,58	3,21	1,37					
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	8,86	0,22						
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	0,19						
(SINAPI)	41595	3.7	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO, 5 cm de largura - Inclusive faixa zebraada. (na rua e 2x no estacionamento interno)	M	31,20	0,40	10,32	10,72	12,48	321,98	334,46	92,17	426,63
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,95		2,10					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,44		8,22					
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	10,16	0,28						
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,02	5,64	0,11						
(SINAPI)	74245/1	3.8	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - (desenho universal e faixa zebraada) (na rua e 2x no estacionamento interno)	M2	24,87	1,73	11,44	13,17	43,03	284,51	327,54	90,26	417,80
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,95		7,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,44		4,11					
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	10,16	1,73						
		4	PAREDES E PAINÉIS										2.158,43
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	86889 Adaptada (sem granito e sem maos francesas)	4.1	BALCÃO ATENDIMENTO - REFORMA (alterar altura - h= 0,80 m) e recolocação de tampo retirado (3ª VT)	M2	0,81	16,18	91,20	107,38	13,11	73,87	86,98	23,97	110,95
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	20,04		50,10					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,44		41,10					
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	24,26	12,68						
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	0,36	2,16						
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04	38,10	1,34						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	86889 Adaptada	4.2	BALCÃO ATENDIMENTO - NOVO (1ª VT)	UD	1,00	961,15	91,20	1.052,35	961,15	91,20	1.052,35	290,00	1.342,35
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	20,04		50,10					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,44		41,10					
TCPO	INSUMO	06.102.000040.	GESSO ACARTONADO	M2	2,74	96,74	265,45						
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA	M2	1,78	316,98	565,37						
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	24,26	12,68						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
BDI: 27,56%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: mar/18

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	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	0,36	2,16							
COTAÇÃO	INSUMO		PÉS METÁLICOS	UD	3,00	38,05	114,15							
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04	38,10	1,34							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	86889 Adaptada	4.3	BALCÃO ATENDIMENTO - NOVO (4ª VT)	UD	1,00		316,52	91,20	407,72	316,52	91,20	407,72	112,36	520,08
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	20,04		50,10						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,44		41,10						
TCPO	INSUMO	06.102.000040.	GESSO ACARTONADO	M2	1,92	96,74	185,74							
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA	M2	1,25	0,36	0,45							
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	24,26	12,68							
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	0,36	2,16							
COTAÇÃO	INSUMO		PÉS METÁLICOS	UD	3,00	38,05	114,15							
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04	38,10	1,34							
(SINAPI)	87530	4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM - (REQUADRO DO NOVO VÃO DA PORTA)	M2	5,36	14,39	12,70	27,09	77,06	68,01	145,07	39,98	185,05	
SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,04	380,60	14,39							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	21,03		9,88						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,44		2,81						
		5	PISO INTERNOS										2.545,01	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.1	Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -direcional /alerta - (14 placas de 25x25 alerta e 6 placas direcional - ACESSO BANHEIRO + 16 X 4 alerta nas ESCADAS)- Usaremos o adquirido pela compra direta	M²	5,25	11,95	24,13	36,08	62,74	126,68	189,42	52,20	241,62	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,44		5,59						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	19,52		18,54						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	2,73	0,66							
SINAPI	INSUMO	37595	Argamassa colante tipo ACIII	KG	8,62	1,31	11,29							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.2	Fita antiderrapante (nas escadas - escada distribuição, 1vt + 1 degrau + 3 degraus setorial)	M	20,00	3,30	2,47	5,77	66,00	49,40	115,40	31,80	147,20	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,44		2,47						
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA ANTI-DERRAPANTE 50 MM X5 M	M	1,10	3,00	3,30							
(SINAPI)	84161	5.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15 cm, e= 3 cm, assentada sobre argamassa (pnes publicos, pne 1ª vt, pne 2ª vt, 3ª vt)	M	4,50	33,36	11,30	44,66	150,12	50,85	200,97	55,38	256,35	
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,04		8,02						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,44		3,29						
SINAPI	INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	L	1,00	31,98	31,98							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
BDI: 27,56%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: mar/18

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	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	UN	0,00	460,33	1,38							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TCPO 09640.8.5.1 + cotação	5.4	Rodapé em Poliuretano- Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante. (nos balcões de atendimento)	M	11,66		13,34	13,40	26,74	155,54	156,24	311,78	85,92	397,70
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,05		5,12						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,71		8,28						
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,10	18,35	1,84							
COTAÇÃO			Rodapé Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	10,00	11,50							
(SINAPI)	87249	5.5	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.(banheiros publicos e banheiros 1,2,3 vt)	M2	28,50		20,22	21,10	41,32	576,27	601,35	1.177,62	324,52	1.502,14
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,44		5,10						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	19,52		16,01						
SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,10	15,51	17,06							
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,14	0,43	2,64							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	2,73	0,52							
		6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS -BANHEIROS ADAPTADOS											36.743,34
			<i>ÁGUA</i>											
(SINAPI)	89957	6.1	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 de canto)	ud	5,00		76,39	32,74	109,13	381,95	163,70	545,65	150,37	696,02
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	16,70	25,02	10,72						
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	6,97	5,76	2,47						
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	11,83	8,28	3,55						
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	9,64	5,99	2,57						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,61	15,89	6,81						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,31	15,44	6,62						
(SINAPI)	ADAPTADO 89957	6.2	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 1º e 2º VT)	ud	2,00		96,79	41,48	138,27	193,58	82,96	276,54	76,21	352,75
SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	10,82	16,21	6,95						
SINAPI	COMPOSICAO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	9,24	7,63	3,27						
SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1	9,97	6,98	2,99						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
BDI: 27,56%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: mar/18

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	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	0,89	15,21	9,48	4,06					
SINAPI	COMPOSICAO	90445	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES 40 MM . AF_05/2015	M	2,14	21,42	32,09	13,75					
SINAPI	COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS M MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	2,14	16,29	24,40	10,46					
			ESGOTO										
(TCPO)	13.160.000.500	6.3	Ponto de esgoto primário , com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm (relocação de vasos da 1ª e 2ª vt)	ud	2,00	99,81	133,25	233,06	199,62	266,50	466,12	128,45	594,57
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	17,08		59,78					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	20,99		73,47					
TCPO	INSUMO	13.160.000.500	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	UD	1,00	10,42	10,42						
TCPO	INSUMO	13.160.000.500	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	M	6,00	9,31	55,86						
TCPO	INSUMO	13.160.000.500	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	19,33	19,33						
TCPO	INSUMO	13.160.000.500	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	UD	2,00	7,10	14,20						
(TCPO)	13.160.000.520	6.4	Ponto de esgoto secundário , com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm (Lav de canto)	ud	5,00	57,38	114,21	171,59	286,90	571,05	857,95	236,43	1.094,38
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,08		51,24					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,99		62,97					
TCPO	INSUMO	13.160.000.520	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	UD	6,00	6,04	36,24						
TCPO	INSUMO	13.160.000.520	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	UD	1,00	4,53	4,53						
TCPO	INSUMO	13.160.000.520	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	12,61	12,61						
TCPO	INSUMO	13.160.000.520	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	M	2,00	2,00	4,00						
			LOUÇAS										
(SINAPI)	95471	6.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	5,00	674,82	23,61	698,43	3.374,10	118,05	3.492,15	962,34	4.454,49
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	20,99		16,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,44		7,23					
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	14,85	29,70						
SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UD	1,00	1,82	1,82						
SINAPI	INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UD	1,00	637,71	637,71						
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,15	38,10	5,59						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.6	ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO (FECHAMENTO SUAVE)	UD	5,00	170,90	8,54	179,44	854,50	42,70	897,20	247,24	1.144,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,08		8,54					
COTAÇÃO			ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO (FECHAMENTO SUAVE)	UD	1,00	170,90	170,90						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
BDI: 27,56%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: mar/18

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)	86904	6.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DE CANTO, REF. Deca 30 X 33X41 CM -Izy 37 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	5,00	107,48	11,31	118,79	537,40	56,55	593,95	163,68	757,63
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	20,99	8,19						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	16,44	3,12						
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UD	2,00	11,01	22,02						
SINAPI	INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UD	1,00	83,53	83,53						
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,05	38,10	1,93						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.8	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 80 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto aos vasos sanitários - a 75cm de altura)	UN	10,00	122,90	37,47	160,37	1.229,00	374,70	1.603,70	441,94	2.045,64
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	21,03	21,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,44	16,44						
COTAÇÃO	INSUMO		Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 80 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto ao vaso)	ud	1	122,90	122,90						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.9	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 40 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto a porta 2 um em cada porta)	UN	14,00	109,90	37,47	147,37	1.538,60	524,58	2.063,18	568,56	2.631,74
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	21,03	21,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,44	16,44						
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	109,90	109,90						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.10	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 40 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto ao lavatório - 2 unidades a 90 cm de altura)	UN	10,00	88,00	37,47	125,47	880,00	374,70	1.254,70	345,76	1.600,46
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	21,03	21,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,44	16,44						
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	88,00	88,00						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.11	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 a 1,0m de altura	UD	6,00	87,22	8,54	95,76	523,32	51,24	574,56	158,33	732,89
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,08	8,54						
COTAÇÃO	INSUMO		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 a 1,0m de altura	UN	1,00	87,22	87,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.12	Saboneteira de plástico para sabonete líquido - uma por lavatório	UD	10,00	33,00	17,08	50,08	330,00	170,80	500,80	138,01	638,81
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,08	17,08						
COTAÇÃO	INSUMO		Saboneteira de plástico para sabonete líquido - uma por lavatório	UN	1,00	33,00	33,00						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.13	Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por lavatório a 1,0m de altura - (4 pnes publicos + 2 em cada banheiro)	UN	10,00	34,99	17,08	52,07	349,90	170,80	520,70	143,49	664,19
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,08	17,08						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
BDI: 27,56%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: mar/18

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	INSUMO		Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por lavatório a 1,0m de altura - (4 pnes publicos + 2 em cada banheiro)	UN	1,00	34,99	34,99						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.14	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados proximos ao lavatório a 1,0m de altura. (4 pnes publicos + 2 em cada banheiro)	UN	10,00	44,78	17,08	61,86	447,80	170,80	618,60	170,47	789,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,08	17,08						
COTAÇÃO	INSUMO		Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados proximos ao lavatório a 1,0m de altura. (4 pnes publicos + 2 em cada banheiro)	UN	1,00	44,78	44,78						
(SINAPI)	74125/001	6.15	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisoté de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (1,50x1,00) - instalado inclinado sobre a bancada -5 unidades	M2	7,50	282,84	75,52	358,36	2.121,30	566,40	2.687,70	740,66	3.428,36
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,05		34,10					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,71		41,42					
SINAPI	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,00	0,06	0,48						
SINAPI	INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	8,00	0,15	1,20						
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	3,24	13,61						
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	267,55	267,55						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	86906 ADAPTADA	6.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM ALAVANCA - MODELO BENEFIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	449,99	2,59	452,58	2.249,95	12,95	2.262,90	623,59	2.886,49
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,99		2,10					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,44		0,49					
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,91	0,09						
COTAÇÃO	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM ALAVANCA - MODELO BENEFIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	449,90	449,90						
(SINAPI)	86906 - ADAPTADA PARA TORNEIRA FECHAMENTO	6.17	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 (em cubas onde houve intervenção)	UN	7,00	132,99	2,59	135,58	930,93	18,13	949,06	261,54	1.210,60
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,99		2,10					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,44		0,49					
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,91	0,09						
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 - fechamento automático ou similar (em cubas onde houve intervenção)	UN	1	132,90	132,90						
composição própria	40729	6.18	Base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2") - Referência Técnica: Docol ou similar (pne)	ud	5,00	430,36	29,52	459,88	2.151,80	147,60	2.299,40	633,65	2.933,05
SINAPI	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,69		11,68					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	20,99		17,84					
SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,12	11,24	1,35						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	21,72	1,74						
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	169,80	169,80						
COTAÇÃO			Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento - Referência Técnica: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2" Benefit Cr 184906 - Docol ou similar (pne)	ud	1,00	257,47	257,47						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
BDI: 27,56%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: mar/18

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\$)		
composição própria	Sinapi adaptada 86889	6.19	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,60 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TAMPO (1,60X0,5)+ SAIA (0,40X1,60)- CONSIDERE A UNIDADE X2)	UN	3,00	709,05	47,96	757,01	2.127,15	143,88	2.271,03	625,84	2.896,87
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,98	20,04	39,28						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	16,44	8,68						
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,528	24,26	12,81						
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	UN	12	0,36	4,32						
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA E= "2,5" CM	M2	2,01	316,98	637,13						
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0702	38,10	2,67						
SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	26,06	52,12						
(SINAPI)	86938	6.20	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	116,35	110,81	227,16	581,75	554,05	1.135,80	313,00	1.448,80
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.	UN	1	20,44	20,44						
SINAPI	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	90,37	90,37						
SINAPI	COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	116,35	116,35						
(SINAPI)	74234/1	6.21	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	371,33	121,82	493,15	371,33	121,82	493,15	135,90	629,05
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	17,08	54,66						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	20,99	67,17						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076	2,91	0,22						
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	11,01	22,02						
SINAPI	INSUMO	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 "	UN	1	39,05	39,05						
SINAPI	INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1	290,99	290,99						
SINAPI	INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1	19,05	19,05						
(SINAPI)	89987	6.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	5,00	42,94	10,23	53,17	214,70	51,15	265,85	73,26	339,11
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	17,08	3,93						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,99	6,30						
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	10,73	0,14						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
 ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
 LOCAL: Cascavel /PR
 ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
 BDI: 27,56%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA: mar/18

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	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	1	42,80	42,80						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.23	KIT EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE	UN	5,00	430,00	4,93	434,93	2.150,00	24,65	2.174,65	599,28	2.773,93
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,44	4,93						
COTAÇÃO	INSUMO		KIT EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE	UN	1	430,00	430,00						
		7	ESQUADRIAS										50.854,31
			ESQUADRIAS DE MADEIRA										
(SINAPI)	90841	7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	7,00	483,57	207,25	690,82	3.384,99	1.450,75	4.835,74	1.332,60	6.168,34
SINAPI	COMPOSICAO	90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1	178,81	125,17	53,64					
SINAPI	COMPOSICAO	90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO.	UN	1	62,11	43,48	18,63					
SINAPI	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	326,51	228,56	97,95					
SINAPI	COMPOSICAO	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	26,93	37,70	16,16					
SINAPI	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	69,53	48,67	20,86					
(SINAPI)	72.200	7.2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA (PORTAS PNEs - DOIS LADOS)	M2	5,04	44,94	32,18	77,12	226,50	162,19	388,69	107,11	495,80
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,44	12,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,03	12,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,71	3,73						
SINAPI	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,02	413,80	7,02	3,01					
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,90	18,35	16,52						
SINAPI	INSUMO	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,05	20,38	21,40						
(SINAPI)	74.195	7.3	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (2 alturas (0,70e 0,92) -SETORIAL E ENTRADA PRINCIPAL	M	15,00	229,01	58,68	287,69	3.435,15	880,20	4.315,35	1.189,20	5.504,55
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	16,44	26,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	20,03	32,05						
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	362,61	0,76	0,33					
SINAPI	INSUMO	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	55,00	4,15	228,25						
(SINAPI)	74072/002	7.4	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (nas escada 2 alturas 0,70e 0,92 + rampa e escada externa)	M	253,60	64,88	54,71	119,59	16.453,57	13.874,46	30.328,03	8.357,59	38.685,62
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	16,44	54,25						
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	362,61	1,07	0,46					

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
 ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
 LOCAL: Cascavel /PR
 ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
 BDI: 27,56%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA: mar/18

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	INSUMO	397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,00	2,22	4,44						
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	59,37	59,37						
		8	REVESTIMENTOS										17.776,94
(SINAPI)	87269	8.1	AZULEJO 20,00 x 40,00 cm - Referência Técnica: ELIANE - LINHA FORMA NA COR BRANCO BRILHANTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível. (Nos banheiros publicos e 1ª, 2ª, 3ª VT)	M2	168,24	23,07	17,50	40,57	3.881,30	2.944,20	6.825,50	1.880,93	8.706,43
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	19,52		11,91					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,44		5,59					
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	18,90		20,19					
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,87	0,43		2,09					
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	2,73		0,79					
(SINAPI)	88489	8.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS , duas demão. (BALCOES DE ATENDIMENTO, ESCADAS E PAREDE BANHERIO 3ª vt)	M2	203,87	5,02	5,05	10,07	1.023,44	1.029,55	2.052,99	565,75	2.618,74
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	20,95		3,92					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	16,44		1,13					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,22		5,02					
SINAPI	73739/1	8.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA , DUAS DEMAOS. (Nas portas banheiros)	M2	37,80	4,12	11,67	15,79	155,74	441,13	596,87	164,48	761,35
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,95		8,38					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,44		3,29					
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	21,54		3,45					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UD	0,40	0,68		0,27					
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,40		0,41					
(SINAPI)	73794/1	8.4	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA , 2 DEMAOS (nos corrimãos e guarda corpo)	M2	131,44	4,03	29,91	33,94	529,70	3.931,37	4.461,07	1.229,35	5.690,42
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,95		16,76					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	16,44		13,15					
SINAPI	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR EXISTENTE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,12	22,27		2,65					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UD	0,30	2,88		0,86					
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	10,40		0,52					
		9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA										2.769,51

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Cascavel - Acessibilidade atendimento MPF

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
 ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
 LOCAL: Cascavel /PR
 ÁREA(m²): 220,29

REF. SINAPI/TCPO : JAN/2018 - FEV/2018
 BDI: 27,56%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA: mar/18

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	9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, (kit de emergência em 5 banheiros - interno e externo + relocação de tomada sobre bancada PNE publicos)	UN	12,00	90,03	38,59	128,62	1.080,36	463,08	1.543,44	425,33	1.968,77
SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	2,2	5,16	7,95	3,41					
SINAPI	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UD	1	3,41	2,39	1,02					
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,2	10,31	15,88	6,80					
SINAPI	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2	4,22	5,91	2,53					
SINAPI	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,2	6,29	9,69	4,15					
SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,6	2,46	21,70	9,30					
SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	0,375	8,35	2,19	0,94					
SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1	11,45	8,02	3,44					
SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1	23,32	16,32	7,00					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.2	Luminária de sobrepor tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt) (5 ud nos PNES pub; 2ud na 3ª VT; 1 ud na 1ª VT; 1 ud na 2ªVT)	UN	9,00	31,26	38,49	69,75	281,34	346,41	627,75	172,99	800,74
COTAÇÃO			Luminária de sobrepor tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 800 lumens, vida útil mínima de 25000 horas, dimensões externas máximas de 22x22x4 cm, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	pç	1	31,26	31,26						
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1	21,23		21,23					
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1	17,26		17,26					
		10	FORRO										2.987,93
TCPO	21.102.000010.	10.1	Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5mm (nos banheiros adaptados)	M2	28,50	82,19	-	82,19	2.342,42	-	2.342,42	645,51	2.987,93
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	82,19	82,19						
		11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										691,26
(SINAPI)	9537	11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	220,29	0,16	2,30	2,46	35,25	506,67	541,92	149,34	691,26
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,44		2,30					
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA) DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	3,20	0,16						

TOTAL

MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
69.123,25	64.086,77	133.210,02	36.709,15	169.919,17

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM CASCAVEL**

ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	VALOR TOTAL (R\$)
					169.919,17
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	10.473,63	9.641,98	9.641,98	29.757,60
1.1	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês	R\$ 9.641,98	R\$ 9.641,98	R\$ 9.641,98	28.925,95
	%	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
1.2	PLACA DE OBRA	R\$ 831,65			831,65
	%	100,00%			100,00%
2	DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	6.836,73	1.966,69	958,49	9.761,91
2.1.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	R\$ 1.327,59	R\$ 284,48	R\$ 284,48	1.896,56
	%	70,00%	15,00%	15,00%	100,00%
2.1.2	CAÇAMBA PARA GESSO - locação - capacidade 5m³	R\$ 574,01			574,01
	%	100,00%			100,00%
2.2	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	R\$ 936,28	R\$ 117,04	R\$ 117,04	1.170,35
	%	80,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO -(NAS CALÇADAS)	R\$ 28,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	28,19
	%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.4	REMOÇÃO DE PISO - PLACAS DE PISO TATIL	R\$ 40,10			40,10
	%	100,00%			100,00%
2.5	RECORTE DE PISO CERÂMICO	R\$ 0,00	R\$ 26,07	R\$ 26,07	52,13
	%		50,00%	50,00%	100,00%
2.6	RECORTE BALCÃO DE ATENDIMENTO (demolição e adequação altura-3ª VT)		R\$ 5,70		5,70
	%		100,00%		100,00%
2.7	REMOCAO DE MARMORE OU GRANITO(TAMPO DE BALCÃO ATENDIMENTO EM GRANITO e BANCADA LAVATÓRIOS)		R\$ 43,06	R\$ 43,06	86,11
	%		50,00%	50,00%	100,00%
2.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA -(Portas banheiros VT e banheiros publicos - 5 UN)		R\$ 138,72	R\$ 138,72	277,44
	%		50,00%	50,00%	100,00%
2.9	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (adequação do vão das portas)		R\$ 35,41		35,41
	%		100,00%		100,00%
2.10	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS - (vasos sanitários, lav, mic, cubas)	R\$ 71,56	R\$ 71,56		143,12

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM CASCAVEL**

ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	VALOR TOTAL (R\$)
	%	50,00%	50,00%		100,00%
2.11	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (barras e papeleiras de banheiros,torneiras, papeleira, saboneteira)	R\$ 217,49			217,49
	%	100,00%			100,00%
2.12	RETIRADA DE CORRIMÃO DE FERRO GALVANIZADO (RETIRAR CORRIMÃO ESCADA INTERNA E EXTERNA)	R\$ 975,12			975,12
	%	100,00%			100,00%
2.13	RETIRADA DE GUARDA CORPO (ENTRADA PRINCIPAL E SETORIAL)		R\$ 157,28	R\$ 157,28	314,56
	%		50,00%	50,00%	100,00%
2.14	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS (instalação de piso tatil)	R\$ 223,60			223,60
	%	100,00%			100,00%
2.15	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA (Banheiros publicos + 1ª, 2ª e 3ª VT)	R\$ 2.089,58	R\$ 895,54		2.985,12
	%	70,00%	30,00%		100,00%
2.16	RETIRADA DE FORRO , INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS (nos banheiros onde houveram intervenções)	R\$ 133,06			133,06
	%	100,00%			100,00%
2.17	RETIRADA DE ESPELHOS DOS LAVATÓRIOS	R\$ 28,30			28,30
	%	100,00%			100,00%
2.18	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA PROTEÇÃO	R\$ 191,85	R\$ 191,85	R\$ 191,85	575,54
	%	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
3	CALÇADA ACESSO A ENTRADA PRINCIPAL	13.028,50	0,00	844,43	13.872,93
3.1	PISO TATIL EXTERNO	R\$ 8.271,17			8.271,17
	%	100,00%			100,00%
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO - RUA GUAIRACÁ E PARICIS	R\$ 2.890,55			2.890,55
	%	100,00%			100,00%
3.3	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO EM CALÇADA	R\$ 60,27			60,27
	%	100,00%			100,00%
3.4	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apiloada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm	R\$ 128,76			128,76
	%	100,00%			100,00%
3.5	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	R\$ 896,83			896,83

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM CASCAVEL**

ENDEREÇO:

Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre

LOCAL:

Cascavel /PR

ÁREA(m²):

220,29

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	VALOR TOTAL (R\$)
	%	100,00%			100,00%
3.6	ARMAÇÃO - REBAIXO DA ESQUINA	R\$ 780,92			780,92
	%	100,00%			100,00%
3.7	PINTURA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM VAGAS			R\$ 426,63	426,63
	%			100,00%	100,00%
3.8	PINTURA DESENHO UNIVERSAL E FAIXA ZEBRADA			R\$ 417,80	417,80
	%			100,00%	100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	0,00	2.158,43	0,00	2.158,43
4.1	BALCÃO ATENDIMENTO - REFORMA (alterar altura - h= 0,80 m)e recolocação de tampo retirado (3ª VT)		R\$ 110,95		110,95
	%		100,00%		100,00%
4.2	BALCÃO ATENDIMENTO - NOVO (1ª VT)		R\$ 1.342,35		1.342,35
	%		100,00%		100,00%
4.3	BALCÃO ATENDIMENTO - NOVO (4ª VT)		R\$ 520,08		520,08
	%		100,00%		100,00%
4.4	REQUADRO PORTAS		R\$ 185,05		185,05
	%		100,00%		100,00%
5	PISO INTERNOS	0,00	1.249,04	1.295,97	2.545,01
5.1	PISO PODOTÁTIL NO ACESSO BANHEIRO E ESCADA		R\$ 241,62		241,62
	%		100,00%		100,00%
5.2	FITA ANTIDERRAPANTE NAS ESCADAS			R\$ 147,20	147,20
	%			100,00%	100,00%
5.3	SOLEIRAS		R\$ 256,35		256,35
	%		100,00%		100,00%
5.4	RODAPÉS			R\$ 397,70	397,70
	%			100,00%	100,00%
5.5	PISO CERÂMICO		R\$ 751,07	R\$ 751,07	1.502,14
	%		50,00%	50,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS -BANHEIROS ADAPTADOS	2.737,72	10.186,84	23.818,78	36.743,34

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM CASCAVEL**

ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	VALOR TOTAL (R\$)
6.1	PONTO DE ÁGUA FRIA PVC 25 - 5 UNIDADES	R\$ 696,02			696,02
	%	100,00%			100,00%
6.2	PONTO DE AGUA FRIA PVC 50 - 2 UNIDADES	R\$ 352,75			352,75
	%	100,00%			100,00%
6.3	PONTO ESGOTO PRIMÁRIO PVC 100 - RELOCAÇÃO VASOS 1ªE 2ª VT	R\$ 594,57			594,57
	%	100,00%			100,00%
6.4	PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO PVC 50- LAV CANTO -5 UNIDADES	R\$ 1.094,38			1.094,38
	%	100,00%			100,00%
6.5	VASO SANITÁRIO PCD		R\$ 4.454,49		4.454,49
	%		100,00%		100,00%
6.6	ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO (FECHAMENTO SUAVE)			R\$ 1.144,44	1.144,44
	%			100,00%	100,00%
6.7	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO - 5 UNIDADES		R\$ 757,63		757,63
	%		100,00%		100,00%
6.8	BARRA PARA VASOS - 80 CM - 10 UNIDADES			R\$ 2.045,64	2.045,64
	%			100,00%	100,00%
6.9	BARRA PARA PORTAS -40 CM - 14 UNIDADES			R\$ 2.631,74	2.631,74
	%			100,00%	100,00%
6.10	BARRA PARA LAVATÓRIOS -40 CM - 2 X 5 LAVATORIOS			R\$ 1.600,46	1.600,46
	%			100,00%	100,00%
6.11	PAPELEIRA DECA FLEX 2020 -6 UNIDADES			R\$ 732,89	732,89
	%			100,00%	100,00%
6.12	SABONETEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO (COM REFIL) -10 UNIDADES			R\$ 638,81	638,81
	%			100,00%	100,00%
6.13	DISPENSER PAPEL TOALHA -10 UNIDADES			R\$ 664,19	664,19
	%			100,00%	100,00%
6.14	TOALHEIRO TIPO GANCHO - 10 UNIDADES			R\$ 789,07	789,07
	%			100,00%	100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM CASCAVEL**

ENDEREÇO:

Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre

LOCAL:

Cascavel /PR

ÁREA(m²):

220,29

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	VALOR TOTAL (R\$)
6.15	ESPELHO EM 5 BANHEIROS			R\$ 3.428,36	3.428,36
	%			100,00%	100,00%
6.16	TORNEIRA COM ALAVANCA MODELO BENEFIT -5 UNIDADES			R\$ 2.886,49	2.886,49
	%			100,00%	100,00%
6.17	TORNEIRA PRESMATIC			R\$ 1.210,60	1.210,60
	%			100,00%	100,00%
6.18	BASE E ACABAMENTO BENEFIT - 5 UNIDADES			R\$ 2.933,05	2.933,05
	%			100,00%	100,00%
6.19	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,60 X 0,50 M -		R\$ 2.896,87		2.896,87
	%		100,00%		100,00%
6.20	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM		R\$ 1.448,80		1.448,80
	%		100,00%		100,00%
6.21	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES,		R\$ 629,05		629,05
	%		100,00%		100,00%
6.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.			R\$ 339,11	339,11
	%			100,00%	100,00%
6.23	KIT EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE			R\$ 2.773,93	2.773,93
	%			100,00%	100,00%
7	ESQUADRIAS	0,00	31.511,50	19.342,81	50.854,31
7.1	PORTAS DE MADEIRA PARA PINTURA		R\$ 6.168,34		6.168,34
	%		100,00%		100,00%
7.2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO		R\$ 495,80		495,80
	%		100,00%		100,00%
7.3	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (2 alturas (0,70e 0,92)		R\$ 5.504,55		5.504,55
	%		100,00%		100,00%
7.4	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA		R\$ 19.342,81	R\$ 19.342,81	38.685,62
	%		50,00%	50,00%	100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM CASCAVEL**

ENDEREÇO: Rua Galibis, 328 - Jardim Santo Onofre
LOCAL: Cascavel /PR
ÁREA(m²): 220,29

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	VALOR TOTAL (R\$)
8	REVESTIMENTOS	6.094,50	4.158,90	7.523,54	17.776,94
8.1	AZULEJO 20,00 x 40,00 cm	R\$ 6.094,50	R\$ 2.611,93		8.706,43
	%	70,00%	30,00%		100,00%
8.2	PINTURA BALCÕES E ESCADA		R\$ 785,62	R\$ 1.833,12	2.618,74
	%		30,00%	70,00%	30,00%
8.3	PINTURA PORTAS		R\$ 761,35		761,35
	%		100,00%		
8.4	PINTURA CORRIMÃO			R\$ 5.690,42	5.690,42
	%			100,00%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	0,00	1.968,77	800,74	2.769,51
9.1	PONTO DE TOMADA		R\$ 1.968,77		1.968,77
	%		100,00%		100,00%
9.2	LUMINÁRIA			R\$ 800,74	800,74
	%			100,00%	100,00%
10	FORRO		1.493,97	1.493,97	2.987,93
10.1	FORRO REMOVIVEL NOS BANHEIROS		R\$ 1.493,97	R\$ 1.493,97	2.987,93
	%		50,00%	50,00%	100,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	0,00	691,26	691,26
	%	0,00%		100,00%	100,00%

TOTAL PARCIAL (R\$)	39.171,09	64.336,12	66.411,96
TOTAL PARCIAL (%)	23,05%	37,86%	39,08%

169.919,17
100,00%

ACUMULADO (R\$)	39.171,09	103.507,21	169.919,17
ACUMULADO (%)	23,05%	60,92%	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	1,44%
X = somatória de Risco/Seguros e da Administração Central		6,07%
Y = Despesas Financeiras		1,23%
Z = Lucro		7,40%
I = somatória dos tributos		9,59%
<p align="center">aliquota ISS, Cascavel 3,0% sobre serviços Ivo 45-3321-2224 - Lei complementar 1/2001 - tabela 7.0.2</p>		
BDI = $((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - I)) - 1$		27,56%

ISS SOBRE MÃO DE OBRA		
		3%
MATERIAL	69.123,25	
MÃO DE OBRA	64.086,77	1.922,60
	133.210,02	1,44%

COTAÇÃO - JANEIRO 2018							
	1º FORNECEDOR		2º FORNECEDOR		3º FORNECEDOR		MEDIANA
CAÇAMBA -4 M3 Entulho	Eco entulho - 4 m3- 10 dias Cascavel 45-3038-3010 Sandro	R\$ 200,00	Pega Entulhos 4m3 -5 dias Cascavel Rosalva 45-30375060	R\$ 200,00	LAPA Entulhos 4m3- 3 dias Cascavel 45- 3223-2531 Gabriela	R\$ 180,00	R\$ 200,00
CAÇAMBA -4 M3 Entulho	Eco entulho - 4 m3- 10 dias Cascavel 45-3038-3010 Sandro	R\$ 450,00	Pega Entulhos 4m3 -5 dias Cascavel Rosalva 45-30375060	R\$ 450,00	LAPA Entulhos 4m3- 3 dias Cascavel 45- 3223-2531 Gabriela	R\$ 400,00	R\$ 450,00
ASSENTO SANITÁRIO	Madeira &madeira	R\$ 102,90	Allassentos	R\$ 190,90	Leroy	R\$ 170,90	R\$ 170,90
PAPELEIRA METÁLICA	Condec	R\$ 89,91	PADOVANI	R\$ 87,22	AMERICANAS	R\$ 86,89	R\$ 87,22
Saboneteira dispenser / com reserv	Cepel	R\$ 33,00	contabilista	R\$ 32,90	Walmart	R\$ 36,96	R\$ 33,00
DISPENSER - TOALHA PAPEL	WALMART	R\$ 34,99	Cepel	R\$ 36,00	Acquafort	R\$ 24,19	R\$ 34,99
lavatório PNE Izi 41x33	Telha Norte solucenter	R\$ 109,90	Solucenter	R\$ 101,20	Obra fácil	R\$ 79,36	R\$ 101,20
BARRA VASO SANITÁRIO -80 cm		R\$ 96,74	C&C	R\$ 179,90	Walmart	R\$ 122,90	R\$ 122,90
BARRA DE APOIO 40 CM - PORTA		R\$ 82,97	C&C	R\$ 120,90	Leroy	R\$ 109,90	R\$ 109,90
BARRA VERTICAL LAVATORIO		R\$ 141,19	Casa da acessibilidade	R\$ 65,00	Casa metais	R\$ 88,00	R\$ 88,00
Acabamento para valvula de descarga hydra conforto Deca		R\$ 257,47	Magazine Luiza	R\$ 223,86	Padovani	R\$ 316,20	R\$ 257,47
Toalheiro tipo gancho		R\$ 44,78	Obra fácil	R\$ 44,73	Padovani	R\$ 46,52	R\$ 44,78
Torneira presmatic		R\$ 93,17	Condec	R\$ 179,91	Leroy	R\$ 132,90	R\$ 132,90
TORNEIRA DE ALAVANCA	Padovani	R\$ 418,50	Americanas	R\$ 449,90	Madeira & madeira	R\$ 469,90	R\$ 449,90
kit emergencia PNE	Solucenter	R\$ 404,20	PHD	R\$ 589,00	Mercado livre	R\$ 430,00	R\$ 430,00
PISO PODOTÁTIL 24X 24 - valor do m2 usaremos o adquirido pela compra direta	PORTOBELO	R\$ 325,76	Balaroti	588,28	Bertolaccini	772,02	R\$ 588,28
Rodapé Santa Luzia	Madeira e madeira	R\$ 9,77	americanas	R\$ 16,69	Harpia	R\$ 10,00	R\$ 10,00
Pés metálicos para balcão	americanas	R\$ 38,05	Leroy	R\$ 181,90	amazon	32,72	R\$ 38,05
Luminárias	Ledscenter	R\$ 17,50	Led Rs	R\$ 31,26	Brillia	39,9	R\$ 31,26
FITA ADESIVA ANTI-DERRAPANTE 50 MM	WALMART	R\$ 3,00	DUTRA MÁQUINAS	R\$ 2,85	CARREFOUR	3,06	R\$ 3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA EM CASCAVEL

		DEMOLIÇÃO				ÁREA DE INTERVENÇÃO
		M ²	ESPESSURA/KG	TOTAL	Caçambas	220,29
CALÇADAS	REMOVER PLACAS CALÇADA FRONTAL - RUA GALIBIS E ESQUINA	14,75	0,05	0,74		
	REMOVER PLACAS CALÇADA FRONTAL - RUA PARICIS E ESQUINA	13,75	0,05	0,69		
	DEMOLIR PLACAS CALÇADA RUA GUAIRACÁ E ESQUINA	7,00	0,05	0,35		
	REMOVER GRAMA - 0,50m de LARGURA - RUA PARICIS	17,15	0,07	1,20		
	REMOVER GRAMA - 0,50 m de largura - RUA GUAIRACÁ	25,50	0,07	1,79		
PISO	REMOVER PISO TATIL interno Remanescente	1,69	0,02	0,03		
	RECORTAR PISO CERÂMICO ESCADAS- TATIL	5,00	0,07	0,35		
	REMOVER PISO BANHEIROS ADAPTADOS	28,50	0,07	2,00		
	RECORTAR PISO CERÂMICO ACESSO AO BANHEIRO - TATIL	1,25	0,07	0,09		
BALCÃO DE ATENDIMENTO	BALCÃO DE ATENDIMENTO 3ª VT - RECORTE	0,18	0,10	0,02		
	BALCÃO DE ATENDIMENTO 4ª VT	2,40	0,40	0,96		
	REMOVER TAMPO DE GRANITO ATENDIMENTO APROVEIT. (3ª VT)	0,81	0,02	0,02		
O	REMOVER LOUÇAS (vasos, cubas, mictórios)	12,00		0,00		
	REMOVER TAMPO DE GRANITO LAVATÓRIOS(PUBLICOS E LAV 3ª vt)	2,40		0,00		
	REMOVER AZULEJOS	168,24	0,07	11,78		

BANHEIR	PISO CERÂMICO NOS BANHEIROS	28,50	0,07	2,00	
	REMOVER FORRO	28,50	0,07	2,00	
	REMOVER ESPELHOS - SOBRE LAVATÓRIOS	2,70	0,03	0,08	
	REMOVER METAIS (BARRAS E PAPELEIRAS) 5 BANHEIROS	25,00	0,02	0,50	
ESCADA	REMOVER GUARDA CORPO ESCADA interna(metro)	26,25		0,00	
	REMOVER CORRIMÃO ESCADA INTERNA	46,50	0,20	9,30	
	REMOVER GUARDA CORPO ESCADA EXTERNA (metro) hall principla e setorial	15,00		0,00	
PORTAS	REMOVER PORTA PNE - 7 UNIDADES	13,23	0,00	0,00	
	AUMENTAR VÃO	2,10	0,15	0,32	
ENTULHO	COMUM			32,17	7
	GESSO			2,01	1,00
LONA	LONA	80,00			

CALÇADAS/ PISO TÁTIL / VAGA PNE				
		M ²	M3	ALERTA-UD
PISO TÁTIL EXTERNO	- Placa cimentícia podotátil 25x 25 cm, e = 3,5 cm	57,50		
RESTAURAR CALÇADA, ONDE HOUVE INSTALAÇÃO PISO TÁTIL- SÓ M.O.	(aproveitar as placas retiradas)	5,00		
EXECUTAR CALÇADA, (0,25 calçada + piso tátil) RUA GUAIRACÁ E PARICIS -ONDE HAVIA GRAMA		24,75	1,73	
REFORMAR CALÇADA RUA GUAIRACÁ		38,40	2,69	
PINTURA VAGA PNE -rua e 2 no estacionamento interno		31,20		
PINTURA VAGA PNE - faixa zebraada x 3		16,20		

PINTURA - desenho uiniversal x 3		8,67		
RAMPA PNE - REBAIXO MEIO FIO				
	M ²	ESPESSURA/KG	TOTAL	4 UNIDADES
LASTRO BRITA	9,00	0,05	0,45	1,80
LASTRO CONCRETO	9,00	0,08	0,72	36,00
TELA EM AÇO	9,00	2,20	19,80	79,20

BALCÃO ATENDIMENTO				
TAMPO EM GRANITO -1ª VT - NOVO	0,52X3,43	1,78		
TAMPO EM GRANITO -3ª VT - ADEQUAR	0,45X1,8	0,81	só mão de obra	
TAMPO EM GRANITO 4ª VT -NOVO	0,52x2,4	1,25		
ADEQUAR PAREDE DE GESSO ACART 3ª vt	0,10x1,8	0,18	só mão de obra	
PAREDE EM GESSO ACARTONADO 1ª VT	3,43X0,80	2,74		
PAREDE EM GESSO ACARTONADO 4ª VT	2,40X0,80	1,92		
PÉS METÁLICOS - 3 unidades	1ª E 4ªVT	6,00		
PISO INTERNO				
		alerta	direcional	m2
PISO TÁTIL INTERNO - PORCELANATO podotátil 25x 25 cm, e = 3,5 cm		14,00	6,00	1,25
PISO CERÂMICO NOS BANHEIROS PUBLICOS, 1,2,3 VT				28,50
PISO TÁTIL INTERNO - PORCELANATO ESCADAS podotátil 25x 25 cm, e = 3,5 cm		64,00		4,00
FITA ADESIVA ANTI- DERRAPANTE - M (escada distribuição, 1vt + 1 degrau + 3 degraus setorial)		20,00		
PINTURA - desenho universal - espera			adesivo	
RODAPÉ - balcões de atendimento		11,66		
SOLEIRA (pnes publicos, pne 1ª vt, pne 2ª vt,3ª vt)		4,50		

BANHEIRO PNE -5 UNIDADES				
	M ²			5 UNIDADES
AZULEJOS - BANHEIRO 1º E 2º E 3ºVT E PUBLICO	168,24			

LOUÇAS	BACIA PNE	LAVATÓRIO DE CANTO	BARRA PORTA	BARRA VASO	BARRA LAVAT.	PAPELEIRA BANHO COLETIVO	CUBA PARA BANCADA
	5,00	5,00	14,00	10,00	10,00	3,00	5,00
METAIS	KIT	TORNEIRA BENEFIT	saboneteira dispenser	papeleira dispenser	VALVULA BENEFIT	PAPELEIRA BANHO VT	TORNEIRA PRESOMATIC
	5,00	5,00	10,00	10,00	5,00	3,00	7,00
METAIS	ESPELHO - m2	PONTO ÁGUA 25MM	PONTO ÁGUA 50 MM	PONTO ESGOTO SECUNDÁRIO	PONTO ESGOTO PRIMARIO	CABIDEIRO	MICTÓRIO
	7,50	5,00	2,00	5,00	2,00	10,00	1,00
LUMINÁRIAS	9,00						
BANCADAS DE GRANITO + SAIA (1,60 X0,50 + 0,40 X 1,60)	3,00						
FORRO EM GESSO ACARTONADO	28,50						

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

	M		2 alturas (0,70e 0,92)	
GUARDA CORPO -ENTRADA E SETORIAL	15,00	EXTERNA		
CORRIMÃO NA RAMPA EXTERNA	47,80		95,60	
CORRIMÃO ESCADA EXTERNA	5,00		10,00	
GUARDA CORPO ESCADA INTERNA		X 5		
CORRIMÃO ESCADAS INTERNAS	14,80		148,00	

ESQUADRIAS

UD M2 UD

ESQUADRIAS MADEIRA

PORTA BANHEIROS ADAPTADOS	0,9X2,10	1,89	7,00	13,23
ACABAMENTO RODAPÉ PORTA	0,40X0,90	0,36	14,00	5,04
REQUADRO	0,90X2,10	0,765	7	5,36

	M	H	M2	
BALCÃO ATENDIMENTO (1ª, 3ª E 4ª VT)	14,84	0,8	11,87	
ESCADA -5 escadas	9,3	3	139,50	
PAREDE BANHO 3ª VT	3,5	3	52,50	
TOTAL			203,87	

PINTURA ESQUADRIAS MADEIRA				
			M2	para 5 portas
PORTA IS	0,90X2,10		7,56	37,80

PINTURA CORRIMÃO E GUARDA CORPO				
			M2	
GUARDA CORPO (INTERNO E EXTERNO)	15,00	1	30	
CORRIMÃO(INTERNO E EXTERNO)	253,60	0,2	101,44	
				131,44