

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CIVIL

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL.
 ENDEREÇO: R. Galvão, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60
 REFORMA (m²): 227,40

FONTES SINAPI/TCPO: few23

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	0,8383157			PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (RS)	TOTAL COM BDI (RS)
						MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)	MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)	MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6488	24,19					15,69					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3004	18,94					5,69					
TCPO	21.102.000010.SER	3.7.1.5	Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5 mm	m²	35,23	0,00	127,80				127,80	4.502,39		4.502,39	1.207,54	5.709,94
TCPO	COMPOSIÇÃO	21.102.000010.SER	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	1,0000	127,80	127,80				0,00					
		3.7.2	NÍVEL VARA DO TRABALHO													91.142,81
SINAPI	87879	3.7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M2	548,03	0,00	1,43	2,14	3,57		783,68	1.172,78	1.956,46	524,72	2.481,18	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0037	386,12	1,43									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	24,31					1,66					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	18,94					0,48					
SINAPI	87529	3.7.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	548,03	0,00	14,78	14,66	29,44		8.099,85	8.034,09	16.133,94	4.327,12	20.461,07	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0376	393,04	14,78									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	24,31					11,42					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	18,94					3,24					
SINAPI	90406	3.7.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	12,73	0,00	14,78	24,68	39,46		188,18	314,23	502,40	134,74	637,15	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0376	393,04	14,78									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	24,31					19,20					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	18,94					5,47					
SINAPI	87269	3.7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, REFERÊNCIA: Eternit Tectonico Branco 30x40cm Branco - fixado com argamassa colante ACIII - inclusive rejunte branco flexível.	M2	112,75	0,00	40,07	21,38	61,45	4.517,97	2.410,64	6.928,61	1.858,25	8.786,86		
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	M2	1,0725	27,85	29,87									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100	1,87	9,17									
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2900	3,57	1,03									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6488	24,19					15,69					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3004	18,94					5,69					
TCPO	21.102.000010.SER	3.7.2.5	Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5 mm	m²	356,67	0,00	127,80				127,80	45.838,03		45.838,03	12.293,76	58.131,79
TCPO	COMPOSIÇÃO	21.102.000010.SER	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	1,0000	127,80	127,80				0,00					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.7.2.6	BATE MACA - CHAPA DE MDF BRANCO - E = 15 MM - L = 25CM - INSTALADO COM PARAFUSO	M	27,00	0,00	10,28	8,55	18,83	277,56	230,85	508,41	136,36	644,77		
SINAPI	INSUMO	34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE 12,75 X 1,85 M	M2	0,2500	36,37	9,09									
SINAPI	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,59	1,18									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	2,0000	4,28	8,55									
		3.7.3	NÍVEL BARRILETE													8.076,35
SINAPI	87879	3.7.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M2	192,92	0,00	1,43	2,14	3,57		275,88	412,85	688,73	184,72	873,45	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0037	386,12	1,43									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	24,31					1,66					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	18,94					0,48					
SINAPI	87529	3.7.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	192,92	0,00	14,78	14,66	29,44		2.851,39	2.828,24	5.679,62	1.523,28	7.202,90	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0376	393,04	14,78									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	24,31					11,42					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	18,94					3,24					
		3.8	PISOS													150.771,36
		3.8.1	NÍVEL GARAGEM													86.931,83
SINAPI	103074	3.8.1.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	72,56	0,00	110,51			110,51	8.018,61		8.018,61	2.150,59	10.169,20	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3	0,0500	89,56	4,48									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	1,0000	2,93	2,93									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	0,1000	118,43	11,84									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	1,0000	2,63	2,63									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.196. AF. 09/2021	KG	3,1100	14,55	45,25									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,1000	433,88	43,39									
SINAPI	103075	3.8.1.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	332,94	0,00	145,86			145,86	48.562,63		48.562,63	13.024,50	61.587,13	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3	0,1000	89,56	8,96									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	1,0000	2,93	2,93									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	0,1000	118,43	11,84									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	1,0000	2,63	2,63									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.196. AF. 09/2021	KG	3,1100	14,55	45,25									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,1000	433,88	43,39									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97097	ACABAMENTO DE PISO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	1,0000	30,87	30,87									
SINAPI	97114	3.8.1.3	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M	111,40	0,00	0,02	0,32	0,34	2,23	38,65	37,88	10,16	48,03		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0072	24,31					0,17					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079	18,94					0,15					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	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 11) - GPH DURINO. AF. 08/2015	CHP	0,0024	7,91	0,02									
SINAPI	87620	3.8.1.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M2	80,21	0,00	16,88	7,23	24,11	1.353,93	579,91	1.933,84	518,66	2.452,49		
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,55	0,28									
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100	13,62	2,86									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0310	443,27	13,74									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	24,31					5,20					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	18,94					2,03					
SINAPI	87251	3.8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 08/2014 - Referência: Eternit Ceram Plus White 45x45 ou equivalente técnico (PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS. ≤ 8,0%) - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	80,21	0,00	46,13	8,61	54,74	3.700,04	690,60	4.390,64	1.177,57	5.568,21		
SINAPI	INSUMO	1287	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS. ≤ 8,0% - Referência: Eternit Ceram Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	1,0600	26,79	28,40									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC													

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CIVIL

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
 ENDEREÇO: R. Galvão, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85066-390
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%

FONTES SINAP/TCPO: fev/23

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	0,8338157			PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (RS)	TOTAL COM BDI (RS)
						MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)	MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)					
SINAPI	98688	3.8.1.8	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM AF. 09/2020	M	69,58	0,00	44,85	3,49	48,34	3.120,66	242,83	3.363,50	902,09	4.265,59		
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3300	36,42	12,02									
SINAPI	INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5" CM, E = 1,5" CM	M	1,3400	24,50	32,83									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	24,31	2,50									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	18,94	0,99									
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	3.8.1.9	PISO TATIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha Arg.Tec ou similar)	M2	2,50	0,00	335,91	8,61	344,52	839,78	21,53	861,30	231,00	1.092,30		
COTAÇÃO	INSUMO	C10	PISO TATIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha Arg.Tec ou similar)	M2	1,0600	300,17	318,18									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1320	1,87	17,06									
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,1880	3,57	0,67									
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	24,19	6,14									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	18,94	2,48									
		3.8.2	NIVEL VARA DO TRABALHO				0,00							60.167,27		
SINAPI	87620	3.8.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 2CM AF. 07/2021	M2	376,26	0,00	16,88	7,23	24,11	6.351,22	2.720,34	9.071,56	2.432,99	11.504,55		
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,55	0,28									
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	13,62	2,86									
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2019	M3	0,0310	443,27	13,74									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	24,31	5,20									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	18,94	2,03									
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	3.8.2.2	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 06/2014 - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico (PISO CERAMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≤ 6,5mm, ABS. ≤ 8,0%) - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	376,26	0,00	46,13	8,61	54,74	17.356,74	3.239,57	20.596,31	5.523,93	26.120,24		
SINAPI	INSUMO	1287	PISO CERAMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≤ 6,5mm, ABS. ≤ 8,0% - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	1,0600	26,79	28,40									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1320	1,87	17,06									
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,1880	3,57	0,67									
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	24,19	6,14									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	18,94	2,48									
COMPOSICAO PROPRIA		3.8.2.3	APLICACAO DE SELANTE ELASTICO PARA JUNTA DE MOVIMENTACAO DO PISO, 5MM, COM CORTE DO CONTRAPISO, INSTALACAO DE JUNTA PLASTICA E APLICACAO DE SELANTE ELASTICO (PU). <i>Nota para corte de pavimento, elétrica: 7,5 hp - 5,6 kW</i>	M	96,92	0,00	10,14	11,15	21,29	982,80	1.080,69	2.063,49	553,43	2.616,92		
TCPO	COMPOSICAO	22.115.000010.8ER	Junta para corte de pavimento, elétrica: 7,5 hp - 5,6 kW	h prod	0,0500	20,86	1,04									
SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	2,06	2,06									
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2419	27,85	6,76									
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400	6,82	0,27									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	24,31	8,02									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650	18,94	3,13									
SINAPI	98689	3.8.2.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF. 09/2020	M	16,70	0,00	74,43	19,71	94,14	1.242,98	329,16	1.572,14	421,65	1.993,79		
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	M	1,0000	72,03	72,03									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	1,87	2,41									
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	26,57	14,54									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	18,94	5,17									
COMPOSICAO PROPRIA		3.8.2.5	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM PISOS, LARGURA 5CM, NOS DEGRAUS DAS ESCADAS (1 FAIXA DE 1M POR DEGRAU) - INCLUSIVE COLA DE CONTATO PARA CORRETA FIXACAO	M	24,00	0,00	11,54	2,43	13,97	276,96	58,32	335,28	89,92	425,20		
COTAÇÃO	INSUMO	C3	FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISOS, PRETA, LARGURA 50MM - ROLO COM 5M (Referência: 3M Safety Walk ou similar)	ROLO	0,2000	48,60	9,72									
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0500	36,42	1,82									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,31	2,43									
SINAPI	98688	3.8.2.6	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM AF. 09/2020	M	241,45	0,00	44,85	3,49	48,34	10.829,03	842,66	11.671,69	3.130,35	14.802,04		
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3300	36,42	12,02									
SINAPI	INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5" CM, E = 1,5" CM	M	1,3400	24,50	32,83									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	24,31	2,50									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	18,94	0,99									
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	3.8.2.7	PISO TATIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha Arg.Tec ou similar)	M2	6,19	0,00	335,91	8,61	344,52	2.079,28	53,30	2.132,58	571,96	2.704,54		
COTAÇÃO	INSUMO	C10	PISO TATIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha Arg.Tec ou similar)	M2	1,0600	300,17	318,18									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1320	1,87	17,06									
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,1880	3,57	0,67									
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	24,19	6,14									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	18,94	2,48									
		3.8.3	NIVEL BARRILETE				0,00							3.672,27		
SINAPI	87620	3.8.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 2CM AF. 07/2021	M2	78,25	0,00	16,88	7,23	24,11	1.320,79	565,72	1.886,51	505,96	2.392,47		
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,55	0,28									
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	13,62	2,86									
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2019	M3	0,0310	443,27	13,74									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	24,31	5,20									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	18,94	2,03									
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	3.8.3.2	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 06/2014 - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico (PISO CERAMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≤ 6,5mm, ABS. ≤ 8,0%) - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	5,99	0,00	46,13	8,61	54,74	276,13	51,54	327,67	87,88	415,56		
SINAPI	INSUMO	1287	PISO CERAMICO CLASSE A, PEI V, 45x45 cm, ESP. ≤ 6,5mm, ABS. ≤ 8,0% - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	1,0600	26,79	28,40									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1320	1,87	17,06									
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,1880	3,57	0,67									
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	24,19	6,14									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	18,94	2,48									
SINAPI	98689	3.8.3.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF. 09/2020	M	1,80	0,00	74,43	19,71	94,14	133,97	35,48	169,45	45,45	214,90		
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	M	1,0000	72,03	72,03									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	1,87	2,41									
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	26,57	14,54									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	18,94	5,17									
COMPOSICAO PROPRIA		3.8.3.5	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM PISOS, LARGURA 5CM, NOS DEGRAUS DAS ESCADAS (1 FAIXA DE 1M POR DEGRAU) - INCLUSIVE COLA DE CONTATO PARA CORRETA FIXACAO	M	8,00	0,00	11,54	2,43	13,97	92,32	19,44	111,76	29,97	141,73		
COTAÇÃO	INSUMO	C3	FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISOS, PRETA, LARGURA 50MM - ROLO COM 5M (Referência: 3M Safety Walk ou similar)	ROLO	0,2000	48,60	9,72									
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0500	36,42	1,82									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,31	2,43									
SINAPI	98688	3.8.3.6	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM AF. 09/2020	M	8,28	0,00	44,85	3,49	48,34	371,36	28,90	400,26	107,35	507,60		
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3300	36,42	12,02									
SINAPI	INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5" CM, E = 1,5" CM	M	1,3400	24,50	32,83									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	24,31	2,50									
SINAPI	COMPOSICAO	88316</														

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CIVIL

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
 ENDEREÇO: R. Galvão, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390
 AMPLIAÇÃO (m²): 756,60
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%

FONTES SINAPI/CPO: fev/23

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (RS)	TOTAL COM BDI (RS)	
						MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)	MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)			
SINAPI	90793 (Adaptada)	3.9.1.3	PME 90x210 - PORTA DE MADEIRA PCD - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, COM REVESTIMENTO PROTETOR DE IMPACTOS NA PARTE INFERIOR (AMBOS AS FACES) E PUXADOR HORIZONTAL (FACE INTERNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	992,64	43,32	1.035,96	1.985,28	86,64	2.071,92	555,69	2.627,61
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1.1620		25,76	29,94						
SINAPI	INSUMO	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 CM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1.0000		783,36	783,36						
SINAPI	INSUMO	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1.0000		134,39	134,39						
SINAPI	INSUMO	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	0.8000		51,64	41,31						
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0.1000		36,42	3,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.5000		23,00	34,51						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4650		18,94	8,81						
SINAPI	90793 (Adaptada)	3.9.1.4	PMA 90x210 - PORTA DE MADEIRA ACÚSTICA - CAPACIDADE DE REDUÇÃO SONORA DE 30 dB (Rw), CONFECCIONADA EM MDF COM ACABAMENTO LAMINADO BRANCO, ESPESURA 5 CM, PREENCHIDA COM ISOLANTES ACÚSTICOS DE ALTA DENSIDADE, VEDAÇÕES COM BORRACHAS COMPRESSÍVEIS NO BATENTE, GUARNIÇÕES EM AMBAS AS FACES, FECHADURA CROMADA COM CILINDRO 75MM, 3 DOBRADICAS DE 4" REFORÇADAS COM ANILHAS, BARRA RETRATIL, TELESCÓPICA EM ALUMÍNIO PARA VEDAÇÃO INFERIOR - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, ACOMPANHA CAIXILHO EM MADEIRA MACIÇA COM ACABAMENTO LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	0,00	4.098,96	30,18	4.129,14	16.395,84	120,72	16.516,56	4.429,74	20.946,30
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1.1620		25,76	29,94						
COTAÇÃO	INSUMO	C4	PORTA DE MADEIRA ACÚSTICA - CAPACIDADE DE REDUÇÃO SONORA DE 30 dB (Rw), CONFECCIONADA EM MDF COM ACABAMENTO LAMINADO BRANCO, ESPESURA 5 CM, PREENCHIDA COM ISOLANTES ACÚSTICOS DE ALTA DENSIDADE, VEDAÇÕES COM BORRACHAS COMPRESSÍVEIS NO BATENTE, GUARNIÇÕES EM AMBAS AS FACES, FECHADURA CROMADA COM CILINDRO 75MM, 3 DOBRADICAS DE 4" REFORÇADAS COM ANILHAS, BARRA RETRATIL, TELESCÓPICA EM ALUMÍNIO PARA VEDAÇÃO INFERIOR - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, ACOMPANHA CAIXILHO EM MADEIRA MACIÇA COM ACABAMENTO LAMINADO.	UN	1.0000		4.069,02	4.069,02						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9290		23,00	21,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4650		18,94	8,81						
		3.9.2	ESQUADRIAS EM ALUMINIO											153.805,36
SINAPI	91338	3.9.2.1	2 X PAL 90x210 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	0,00	1.220,13	12,03	1.232,16	4.612,09	45,47	4.657,56	1.249,16	5.906,72
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.8829		27,95	24,68						
SINAPI	INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	M2	1.0000		891,52	891,52						
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	4.8166		0,87	4,18						
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6.8504		43,76	299,76						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3563		24,31	8,66						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1779		18,94	3,37						
SINAPI	91341	3.9.2.2	2 X PAV 80x210 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	0,00	945,67	12,92	958,59	3.177,45	43,41	3.220,86	863,84	4.084,70
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.8829		27,95	24,68						
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	UN	4.8166		0,87	4,18						
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6.8504		43,76	299,76						
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0.5473		1.127,44	617,05						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3826		24,31	9,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1910		18,94	3,62						
SINAPI	91341	3.9.2.3	5 X PAV 90x210 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,45	0,00	945,67	12,92	958,59	8.936,58	122,09	9.058,68	2.429,54	11.488,21
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.8829		27,95	24,68						
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	UN	4.8166		0,87	4,18						
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6.8504		43,76	299,76						
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0.5473		1.127,44	617,05						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3826		24,31	9,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1910		18,94	3,62						
COMPOSICAO PRÓPRIA		3.9.2.4	BRASE FIM EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - CONFORME PROJETO - FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Referência: Brase Linear SM 84-45° Sulmetals ou equivalente técnico.	M2	63,41	0,00	389,78	44,13	433,91	24.715,95	2.986,28	27.514,23	7.379,32	34.893,55
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	8.0000		0,87	6,94						
SINAPI	INSUMO	21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSÃO	KG	5.0000		38,68	193,40						
SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	5.0000		37,89	189,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000		24,13	24,13						
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000		20,00	20,00						
SINAPI	94569	3.9.2.5	16 X JA 80x80 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO MINI BOREAL (6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,76	0,00	941,98	57,65	999,63	5.425,80	332,06	5.757,87	1.544,26	7.302,13
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	UN	24.4000		0,14	3,46						
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO MINI BOREAL (6MM)	UN	2.0833		439,45	915,50						
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	1.2467		18,47	23,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7070		24,31	41,49						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8530		18,94	16,16						
SINAPI	94569	3.9.2.6	8 X JA 90x90 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO INCOLOR (6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,48	0,00	941,98	57,65	999,63	6.104,03	373,57	6.477,60	1.737,29	8.214,90
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	UN	24.4000		0,14	3,46						
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO MINI INCOLOR (6MM)	UN	2.0833		439,45	915,50						
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	1.2467		18,47	23,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7070		24,31	41,49						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8530		18,94	16,16						
SINAPI	94569	3.9.2.7	11 X JA 200x170 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO INCOLOR (6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	37,40	0,00	941,98	57,65	999,63	35.230,05	2.156,11	37.386,16	10.026,97	47.413,13
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	UN	24.4000		0,14	3,46						
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO INCOLOR (6MM)	UN	2.0833		439,45	915,50						
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	1.2467		18,47	23,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7070		24,31	41,49						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8530		18,94	16,16						
SINAPI	94569	3.9.2.8	9 X JA 400x170 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO INCOLOR (6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,40	0,00	941,98	57,65	999,63	19.216,39	1.176,06	20.392,45	5.469,26	25.861,71
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	UN	24.4000		0,14	3,46						
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA GOLD - TIPO MAXIM ARFIXO, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS E VIDRO INCOLOR (6MM)	UN	2.0833		439,45	915,50						
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	1.2467		18,47	23,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7070		24,31	41,49						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8530		18,94	16,16						
SINAPI	101965	3.9.2.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 1,50M, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSADO COM ARGAMASSA, COM ADITIVO AF_11/2020	M	52,70	0,00	114,19	19,09	129,28	6.017,81	795,24	6.813,06	1.827,26	8.640,32
SINAPI	INSUMO	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 1,50 CM, E = 2,00 CM, COM PINGADEIRA	M	1.0400		98,44	102,38						
SINAPI	INSUMO	87283	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBODIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060		331,37	1,99						
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4190		26,57	11,13						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2090		18,94	3,96						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CIVIL

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
 ENDEREÇO: R. Galibis, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%

FONTES SINAPI/TCPO: fev/23

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	INSUMO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2019	CHP	0,0210	24,17	0,51							
SINAPI	INSUMO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2019	CHI	0,3980	23,40	9,31							
		3.9.3	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO			0,00							2.181,56	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.9.3.1	BOX FRONTAL DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO 8MM, COM FERRAGENS EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS NA COR BRANCA (120X190)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	816,72	43,38	860,10	1.633,44	86,76	1.720,20	461,36	2.181,56
SINAPI	COMPOSICAO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,4700	279,09	689,36							
SINAPI	COMPOSICAO	39961	KIT PARA INSTALACAO - BOX FRONTAL F1 2 FOLHAS (120X190)CM	UN	1,0000	118,12	118,12							
SINAPI	COMPOSICAO	88325	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,5000	18,47	9,23							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,44	24,44							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,94	18,94							
		3.9.4	PORTAS E PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO 10mm			0,00							22.338,76	
SINAPI	INSUMO	102184	3.9.4.1 VT 90X210 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	0,00	1.672,63	139,40	1.812,03	1.672,63	139,40	1.812,03	485,99	2.298,02
SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, COMTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	145,87	145,87							
SINAPI	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,8900	391,89	740,66							
SINAPI	INSUMO	11499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	1,0000	786,09	786,09							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1620	18,94	59,90							
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2530	24,44	79,50							
SINAPI	INSUMO	102185	3.9.4.2 VT 180X210 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	0,00	3.345,27	289,67	3.634,94	10.035,81	869,01	10.904,82	2.924,67	13.829,49
SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, COMTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000	145,87	291,74							
SINAPI	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,7800	391,89	1.481,36							
SINAPI	INSUMO	11499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	2,0000	786,09	1.572,18							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5700	18,94	104,46							
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7600	24,44	165,21							
		1 X VT 90X70, 2 X VT 180X70, 1 X VT 90X280, 2 X VT 90X110 -				0,00								
SINAPI	INSUMO	102181	3.9.4.3 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021-PS	M2	10,58	0,00	402,16	60,76	462,92	4.254,85	642,84	4.897,69	1.313,56	6.211,26
SINAPI	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	362,33	362,33							
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	0,29	0,50							
SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,7480	37,89	28,34							
SINAPI	INSUMO	39432	FTTA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO DRYWALL	M	2,3220	2,28	5,29							
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	18,47	5,71							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	18,94	26,11							
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	24,44	34,65							
		3.9.5	PORTÕES EM GRADE METÁLICA PARA AS PORTAS DE ACESSO DO SUBSOLO			0,00							8.407,58	
SINAPI	INSUMO	4948	3.9.5.1 PORTÃO DE ABRIR, EM GRADIL DE METALON VERTICAL, EM AÇO GALVANIZADO, COM REFORÇO ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - COMPLETO COM DOBRADICAS E FECHADURA	M2	5,67	0,00	1.169,23	1.169,23	6.629,53			6.629,53	1.778,04	8.407,58
SINAPI	COMPOSICAO	4948	PORTÃO DE ABRIR, EM GRADIL DE METALON VERTICAL, EM AÇO GALVANIZADO, COM REFORÇO ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - COMPLETO COM DOBRADICAS E FECHADURA	M2	1,0000	1.169,23	1.169,23							
		3.10	GUARDA CORPO, CORRIMÃO E ESCADA MARINHEIRO (NÍVEL GARAGEM + NÍVEL VARA DO TRABALHO + NÍVEL BARRILETE)			0,00							26.617,72	
		3.10.1	GUARDA-CORPO, CORRIMÃO E ESCADA MARINHEIRO			0,00							26.617,72	
SINAPI	INSUMO	99837	3.10.1.1 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2019-PS	M	26,00	0,00	300,40	223,49	523,89	7.810,40	5.810,74	13.621,14	3.653,19	17.274,33
SINAPI	INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	10,91	9,78							
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650	28,02	1,82							
SINAPI	INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABÓL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	1,83	6,11							
SINAPI	INSUMO	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	M	6,2500	21,74	135,86							
SINAPI	INSUMO	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,0230	29,19	59,06							
SINAPI	INSUMO	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	M	0,9260	42,55	39,40							
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,0290	47,01	48,37							
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5280	20,00	90,53							
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100	24,13	132,96							
SINAPI	INSUMO	99855	3.10.1.2 CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019-PS	M	33,00	0,00	56,32	38,44	94,76	1.858,56	1.268,52	3.127,08	838,68	3.965,76
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,2730	0,87	2,84							
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040	28,02	0,11							
SINAPI	INSUMO	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0910	4,58	4,99							
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,0290	47,01	48,37							
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7780	20,00	15,56							
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	24,13	22,88							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.10.1.3	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM PROTEÇÃO EM ARO - ACESSO À COBERTURA DO BARRILETE A PARTIR DA COBERTURA DA VARA	M	3,50	0,00	297,51	28,15	325,66	1.041,29	98,53	1.139,81	305,70	1.445,51
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	24,13	16,41							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	18,94	11,75							
SINAPI	INSUMO	7597	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	4,0000	47,06	188,24							
SINAPI	INSUMO	565	BARRIA DE AÇO CHATO, FRET ANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	8,0000	13,66	109,26							
SINAPI	INSUMO	100757	3.10.1.4 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS). AF_01/2020-PE	M2	74,95	0,00	14,71	26,66	41,37	1.102,47	1.998,08	3.100,55	831,57	3.932,12
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AQUARIAS	L	0,1240	15,93	1,97							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	30,80	12,73							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	25,31	26,66							
		3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (NÍVEL GARAGEM + NÍVEL VARA DO TRABALHO + NÍVEL BARRILETE)			0,00							69.073,90	
		3.11.1	REDE DE ÁGUA FRIA			0,00							14.358,12	
SINAPI	INSUMO	91785	3.11.1.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓ. AF_10/2015	M	139,00	0,00	40,71	40,71	5.658,69			5.658,69	1.517,66	7.176,35
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,7940	20,77	16,49							
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,6543	8,32	5,44							
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_06/2022	UN	0,1634	14,83	2,51							
SINAPI	COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0773	6,22	0,48							
SINAPI	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,6522	5,85	3,82							
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3037	11,51	3,49							
SINAPI	COMPOSICAO	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0168	18,62	0,31							
SINAPI	COMPOSICAO	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0115	17,94	0,21							
SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</											

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CIVIL

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
 ENDEREÇO: R. Galvão, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390
 AMPLIAÇÃO (m²): 756,60
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%

FONTES SINAPI/TCPO: fev/23

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	0.8338157 PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (RS)	TOTAL COM BDI (RS)
						MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)	MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)		
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	13,19	0,11						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	11,99	2,41						
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071	2,68	0,02						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	11,83	2,37						
SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092	6,41	0,06						
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	4,59	0,04						
SINAPI	91786	3.11.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	25,00	0,00	28,86	28,86	721,50		721,50	193,51	915,01
SINAPI	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0765	28,86	2,21						
SINAPI	COMPOSICAO	89386	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0970	8,57	0,83						
SINAPI	COMPOSICAO	89398	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2847	16,24	4,62						
SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,3670	17,34	6,37						
SINAPI	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0599	10,76	0,64						
SINAPI	COMPOSICAO	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0242	12,43	0,30						
SINAPI	COMPOSICAO	89431	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0555	8,02	0,45						
SINAPI	COMPOSICAO	89435	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0178	19,14	0,34						
SINAPI	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0584	7,25	0,42						
SINAPI	COMPOSICAO	89443	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0406	15,13	0,61						
SINAPI	COMPOSICAO	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5565	10,13	5,64						
SINAPI	COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1564	7,43	1,16						
SINAPI	COMPOSICAO	89541	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2108	5,80	1,22						
SINAPI	COMPOSICAO	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0985	5,18	0,51						
SINAPI	COMPOSICAO	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0258	9,43	0,24						
SINAPI	COMPOSICAO	89620	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1312	10,71	1,41						
SINAPI	COMPOSICAO	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0641	12,81	0,82						
SINAPI	COMPOSICAO	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0152	16,26	0,25						
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0106	13,19	0,14						
SINAPI	COMPOSICAO	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030	56,48	0,17						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150	11,99	0,18						
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412	2,68	0,11						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150	11,83	0,18						
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091	4,59	0,04						
SINAPI	91787	3.11.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	25,00	0,00	31,83	31,83	795,75		795,75	213,42	1.009,17
SINAPI	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0027	7,25	0,02						
SINAPI	COMPOSICAO	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000	15,54	15,54						
SINAPI	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1743	11,99	2,09						
SINAPI	COMPOSICAO	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0451	12,05	0,54						
SINAPI	COMPOSICAO	89558	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1240	8,87	1,10						
SINAPI	COMPOSICAO	89558	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1156	26,84	3,45						
SINAPI	COMPOSICAO	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1,12, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0567	10,45	0,59						
SINAPI	COMPOSICAO	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1,14, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0289	7,89	0,23						
SINAPI	COMPOSICAO	89623	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3853	17,61	6,79						
SINAPI	COMPOSICAO	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0393	27,51	1,08						
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0365	2,68	0,10						
SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0448	6,41	0,29						
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030	4,59	0,01						
SINAPI	91788	3.11.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	10,00	0,00	38,78	38,78	387,80		387,80	104,01	491,81
SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000	17,17	17,17						
SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2851	12,94	3,69						
SINAPI	COMPOSICAO	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1948	15,36	2,99						
SINAPI	COMPOSICAO	89575	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2146	10,50	2,25						
SINAPI	COMPOSICAO	89594	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2270	33,07	7,51						
SINAPI	COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1,12, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0751	9,50	0,71						
SINAPI	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0046	20,60	0,09						
SINAPI	COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	32,06	1,34						
SINAPI	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023	4,80	0,47						
SINAPI	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457	5,26	2,34						
SINAPI	COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	4,87	0,20						
SINAPI	102623 (Adaptado Projeto)	3.11.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE CONEXÕES, REGISTROS, TORNEIRA DE BOIA E BASE EM ALVENARIA 1,50x1,50x0,50M / LAJE-12CM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,00	1.516,60	1.516,60	3.033,20		3.033,20	813,50	3.846,70
SINAPI	COMPOSICAO	94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	25,69	25,69						
SINAPI	COMPOSICAO	94490	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	37,91	37,91						
SINAPI	COMPOSICAO	94492	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	53,20	53,20						
SINAPI	COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,0000	19,54	19,54						
SINAPI	COMPOSICAO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,0000	25,57	51,15						
SINAPI	COMPOSICAO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,0000	40,93	40,93						
SINAPI	COMPOSICAO	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	35,15	35,15						
SINAPI	COMPOSICAO	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_08/2021	UN	1,0000	3,69	3,69						
SINAPI	COMPOSICAO	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2021	UN	2,0000	4,17	8,34						
SINAPI	COMPOSICAO	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_08/2021	UN	1,0000	5,39	5,39						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CIVIL

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
 ENDEREÇO: R. Galvão, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60
 REFORMA (m²): 227,40

DATA: 20/06/16

FONTES SINAPI/TCPO: few23

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	0.8338157			PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (RS)	TOTAL COM BDI (RS)
						MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)	MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)	MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)		
SINAPI	COMPOSICAO	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,0000	422,59	422,59									
SINAPI	COMPOSICAO	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,0000	123,45	370,36									
SINAPI	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,0000	3,55	10,66									
SINAPI	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,0000	29,43	88,30									
SINAPI	COMPOSICAO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) E=841. AF_11/2020	M2	2,2500	152,76	343,70									
SINAPI	89985	3.111.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	67,79	9,56	77,35	135,58	19,12	154,70	41,49	196,19		
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,82	0,16									
SINAPI	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF. 1416)	UN	1,0000	67,63	67,63									
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	19,53	4,32									
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	23,68	5,24									
SINAPI	89987	3.111.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	0,00	71,87	9,56	81,43	503,09	66,92	570,01	152,88	722,89		
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,82	0,16									
SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF. 1898)	UN	1,0000	71,71	71,71									
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	19,53	4,32									
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	23,68	5,24									
		3.111.2	ESGOTO SANITARIO, AGUA PLUVIAL E DRENOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	121,00	0,00	55,85	-	55,85	6.757,85	-	6.757,85	1.812,46	8.570,31		
SINAPI	91792	3.111.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000	18,52	18,52									
SINAPI	COMPOSICAO	89711	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,8584	8,96	7,69									
SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,7691	9,16	7,04									
SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,7691	9,16	7,04									
SINAPI	COMPOSICAO	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2924	6,70	1,96									
SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,3116	13,06	4,07									
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2596	13,19	3,42									
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	11,99	3,13									
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2222	2,66	0,60									
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	11,83	3,09									
SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8022	6,41	5,14									
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	4,59	1,19									
SINAPI	91793	3.111.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	62,00	0,00	82,17	-	82,17	5.094,54	-	5.094,54	1.366,36	6.460,90		
SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000	23,41	23,41									
SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4223	12,24	17,41									
SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4991	12,87	19,29									
SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,2919	8,05	10,41									
SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0700	19,87	1,39									
SINAPI	COMPOSICAO	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0278	5,02	0,14									
SINAPI	COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	32,06	5,51									
SINAPI	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	4,60	0,19									
SINAPI	COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	18,71	2,01									
SINAPI	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	5,26	0,19									
SINAPI	COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	4,87	0,84									
SINAPI	COMPOSICAO	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	12,91	1,39									
SINAPI	91795	3.111.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, E PREDIOS. AF_10/2015	M	217,00	0,00	60,51	-	60,51	13.130,67	-	13.130,67	3.521,85	16.652,32		
SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1846	32,60	6,02									
SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0653	23,32	1,52									
SINAPI	COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2122	35,39	7,51									
SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0962	15,50	1,52									
SINAPI	COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0478	35,54	1,70									
SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1086	42,37	4,60									
SINAPI	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,5610	24,76	13,89									
SINAPI	COMPOSICAO	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085	24,38	0,21									
SINAPI	COMPOSICAO	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392	16,22	3,88									
SINAPI	COMPOSICAO	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0598	36,95	2,21									
SINAPI	COMPOSICAO	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0311	43,78	1,36									
SINAPI	COMPOSICAO	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2544	23,74	6,04									
SINAPI	COMPOSICAO	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0178	26,98	0,48									
SINAPI	COMPOSICAO	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1267	17,95	2,27									
SINAPI	COMPOSICAO	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0008	47,25	0,04									
SINAPI	COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1000	45,94	4,59									
SINAPI	COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	5,93	1,38									
SINAPI	COMPOSICAO	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	6,47	0,75									
SINAPI	COMPOSICAO	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	5,40	0,54									
SINAPI	98110	3.111.2.4	CAIXA DE GOROURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,9 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	311,70	11,13	322,83	311,70	11,13	322,83	86,58	409,41		

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CIVIL

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
 ENDEREÇO: R. Galvão, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26,82%

FONTES SINAPI/TCPO: fev23

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	0.6338157			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\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000	309,02	309,02									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840	24,31		6,90								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	18,94		4,23								
SINAPI	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	M3	0,0141	189,85	2,68									
SINAPI	89708	3.11.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	6,00	0,00	67,67	20,64	88,31	406,02	123,84	529,86	142,11	671,97		
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,0668	62,74	4,19									
SINAPI	INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	56,06	56,06									
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,1040	71,08	7,39									
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	1,66	0,03									
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	19,53		9,33								
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	23,68		11,31								
SINAPI	97901	3.11.2.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_02/2020	UN	7,00	0,00	150,79	92,76	243,55	1.055,53	649,32	1.704,85	457,24	2.162,09		
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0041	5,59	0,02									
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0888	5,65	0,50									
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1056	1,98	0,21									
SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0094	17,29	0,16									
SINAPI	INSUMO	6193	TÁBUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3312	20,68	6,85									
SINAPI	INSUMO	7258	TIJULO CERÂMICO MACIO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	61,4307	0,57	34,83									
SINAPI	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0069	351,64	2,43									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668	24,31		57,53								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596	18,94		35,23								
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2021	M3	0,0419	329,06	13,79									
SINAPI	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3	0,0252	2.460,02	61,99									
SINAPI	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0515	529,89	27,29									
SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	0,4900	5,55	2,72									
SINAPI	99251 (Adaptado grelha)	3.11.2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM GRELHA DE FERRO NA TAMPA	UN	6,00	0,00	295,24	92,76	388,00	1.771,44	556,56	2.328,00	624,37	2.952,37		
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0041	5,59	0,02									
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0888	5,65	0,50									
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1056	1,98	0,21									
SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0094	17,29	0,16									
SINAPI	INSUMO	6193	TÁBUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3312	20,68	6,85									
SINAPI	INSUMO	7258	TIJULO CERÂMICO MACIO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	61,4307	0,57	34,83									
SINAPI	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0069	351,64	2,43									
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668	24,31		57,53								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596	18,94		35,23								
SINAPI	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0515	408,34	21,03									
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2021	M3	0,0419	329,06	13,79									
SINAPI	COMPOSICAO	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 400 X 400 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/ AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000	212,70	212,70									
SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	0,4900	5,55	2,72									
		3.11.3	LOUÇAS			0,00										10.182,73
SINAPI	86888	3.11.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	0,00	387,48	26,75	414,23	1.549,92	107,00	1.656,92	444,39	2.101,31		
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	17,33	34,65									
SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000	9,41	9,41									
SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	336,78	336,78									
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	75,28	6,63									
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	23,68		18,45								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	18,94		8,31								
SINAPI	86887	3.11.3.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	0,00	78,57	4,52	83,09	314,28	18,08	332,36	89,14	421,50		
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,02	0,08									
SINAPI	INSUMO	11684	ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2 X 40 CM	UN	1,0000	78,49	78,49									
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323	23,68		3,61								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	18,94		0,91								
SINAPI	100849	3.11.3.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	0,00	32,44	4,55	36,99	129,76	18,20	147,96	39,68	187,64		
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	32,44	32,44									
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	23,68		3,64								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	18,94		0,92								
SINAPI	86888	3.11.3.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - BANHEIRO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	0,00	1.089,76	26,75	1.116,51	2.179,52	53,50	2.233,02	596,90	2.831,92		
	COTAÇÃO	INSUMO	C6													
SINAPI	COMPOSICAO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	75,28	6,63									
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	23,68		18,45								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	18,94		8,31								
SINAPI	86941 (Adaptado Sifão e Torneira Fechamento Automático)	3.11.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 65CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	0,00	586,07		586,07	2.344,28		2.344,28	628,74	2.973,02		
SINAPI	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000	103,71	103,71									
SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000	10,26	10,26									
SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000	83,09	83,09									
SINAPI	COMPOSICAO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 65CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000	291,41	291,41									
SINAPI	COMPOSICAO	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	97,61	97,61									
SINAPI	86941 (Adaptado Lavatório, Sifão e Torneira Fechamento Automático)	3.11.3.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 41 X 49,50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	0,00	657,37		657,37	1.314,74		1.314,74	352,61	1.667,35		
SINAPI	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000	103,71	103,71									
SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000	10,26	10,26									

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CIVIL

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL
 ENDEREÇO: R. Galbas, 328 - Santo Onofre, Cascavel - PR, 85806-390
 AMPLIAÇÃO (m²): 796,60
 REFORMA (m²): 227,40

BDI: 26.82%

FONTES SINAPI/TCPO: fev/23

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (RS)	TOTAL COM BDI (RS)	
						MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)	MATERIAL (RS)	MÃO DE OBRA (RS)	TOTAL (RS)			
SINAPI	INSUMO	21101	PORTA TODA HA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1,0000	41,78		41,78						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	23,68		7,49						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	18,94		1,89						
SINAPI	INSUMO	11186 (Adaptado Instalação)	3.11.4.5 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, 60X100CM, COLADO COM SELANTE ELÁSTICO	UN	6,00	0,00	207,77	10,85	218,62	1.246,62	65,10	1.311,72	351,80	1.663,52
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,6000	334,64	200,78							
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2500	27,95	6,99							
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,44		6,11						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,94		4,74						
SINAPI	INSUMO	86910	3.11.4.6 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	0,00	82,39	3,45	85,84	82,39	3,45	85,84	23,02	108,86
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,02	0,08							
SINAPI	INSUMO	11773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM ARIANDE, 1/2" OU 3/4" (REF. 1187/1188)	UN	1,0000	82,31	82,31							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,68		2,76						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	18,94		0,70						
SINAPI	INSUMO	100860	3.11.4.7 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	65,27	13,24	78,51	130,54	26,48	157,02	42,11	199,13
SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	65,19	65,19							
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,02	0,08							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	23,68		10,58						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	18,94		2,67						
SINAPI	INSUMO	100870 (Adaptado)	3.11.4.8 BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	4,00	0,00	127,80	28,12	155,92	511,20	112,48	623,68	167,27	790,95
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	6,0000	12,84	77,04							
SINAPI	INSUMO	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	166,68	166,68							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	23,68		22,46						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	18,94		5,66						
SINAPI	INSUMO	100872	3.11.4.9 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	4,00	0,00	243,72	28,12	271,84	974,88	112,48	1.087,36	291,63	1.378,99
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	6,0000	12,84	77,04							
SINAPI	INSUMO	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	166,68	166,68							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	23,68		22,46						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	18,94		5,66						
COMPOSICAO PRÓPRIA		3.11.4.10	ALARME BANHEIRO PNE AUDIOVISUAL SEM FIO - NBR9050	UN	2,00	0,00	261,82	24,59	286,21	523,24	49,18	572,42	153,52	725,94
SINAPI	INSUMO	88364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,59		24,59						
SINAPI	INSUMO	88364	ALARME BANHEIRO PNE AUDIOVISUAL SEM FIO - NBR9050	UN	1,0000	261,82	261,82							
COTAÇÃO		C9	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS											10.686,41
		3.1.2	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO											1.908,54
SINAPI	INSUMO	101908	3.1.2.1.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020, PE	UN	4,00	0,00	140,67	19,76	160,43	562,68	79,04	641,72	172,11	813,83
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,49	0,98							
SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	139,69	139,69							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	19,53		8,93						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,68		10,83						
SINAPI	INSUMO	101905	3.1.2.1.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020, PE	UN	4,00	0,00	145,44	19,76	165,20	581,76	79,04	660,80	177,23	838,03
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,49	0,98							
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000	144,46	144,46							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	19,53		8,93						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,68		10,83						
SINAPI	INSUMO	3.1.2.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	16,00	0,00	10,76	1,89	12,65	172,16	30,24	202,40	54,28	256,68
COTAÇÃO		C9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC EXPANDIDO 2MM, FIXADA EM DUPLA FACE, CONFORME NBR 13434-2.	UN	1,0000	10,76	10,76							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,94		1,89						
		3.1.2.2	REDE DE HIDRANTES											8.777,87
SINAPI	INSUMO	92367	3.1.2.2.1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES, AF. 10/2020	M	25,00	0,00	87,51	10,59	98,10	2.187,75	264,75	2.452,50	657,76	3.110,26
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65*MM, PESO 6,51*KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	84,22	87,51							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	19,53		4,78						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	23,68		5,80						
SINAPI	INSUMO	101912	3.1.2.2.2 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUILHO DE LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	0,00	1.152,19	82,32	2.234,51	4.304,38	164,64	4.469,02	1.198,59	5.667,61
SINAPI	INSUMO	10521	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR-INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,0000	326,32	326,32							
SINAPI	INSUMO	10699	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	91,32	91,32							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO DE VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000	208,45	208,45							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	19,84	19,84							
SINAPI	INSUMO	21034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	2,0000	528,02	1.056,04							
SINAPI	INSUMO	37555	ESQUILHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	297,79	297,79							
SINAPI	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,2940	518,41	152,41							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	19,53		37,21						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	23,68		45,12						
		3.13	CLIMATIZAÇÃO											19.723,58
		3.1.3.1	REDES											16.830,69
SINAPI	INSUMO	97327	3.1.3.1.1 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	92,29	0,00	23,01	2,25	25,26	2.123,59	207,65	2.331,25	625,24	2.956,49
SINAPI	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 14" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	15,67	16,00							
SINAPI	INSUMO	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	6,86	7,01							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	19,53		1,02						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	23,68		1,23						
SINAPI	INSUMO	97328	3.1.3.1.2 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	97,02	0,00	42,25	2,46	44,71	4.099,10	238,67	4.337,76	1.183,39	5.501,15
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	24,11	24,61							
SINAPI	INSUMO	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	17,27	17,63							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570	19,53		1,11						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570	23,68		1,35						
SINAPI	INSUMO	97329	3.1.3.1.3 TUBO EM COBRE F											

