

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS:

1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	URB0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	1,0000	R\$ 353,77	R\$ 353,77
Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5;4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m ³	0,0100	R\$ 371,54	R\$ 3,71
Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,30	R\$ 42,60
Composição	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m ²	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS; MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 6,45	R\$ 25,80
Insumo	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 17,39	R\$ 1,91
Insumo	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
					Valor com BDI =>	R\$ 433,79

1.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	URB0002	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - RESERVATÓRIO C/REDE ALIMENTAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 1.458,40	R\$ 1.458,40
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 27,39	R\$ 219,12
Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,95	R\$ 191,60
Composição	00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 109,32	R\$ 109,32
Auxiliar	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,0000	R\$ 18,21	R\$ 145,68
Insumo	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 5,89	R\$ 11,78
Insumo	00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000	R\$ 9,90	R\$ 19,80
Insumo	00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 276,71	R\$ 276,71
Insumo	00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ 411,99	R\$ 411,99
Insumo	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,0000	R\$ 5,26	R\$ 10,52
Insumo	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	R\$ 30,94	R\$ 61,88
					Valor com BDI =>	R\$ 1.788,29

1.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	URB0003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,0000	R\$ 2.067,91	R\$ 2.067,91
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	R\$ 27,65	R\$ 663,60
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	R\$ 21,30	R\$ 511,20


FERNANDO ADORNES
 Eng. Civil - CREA 144279
 Matrícula 102831

EDUARDO VAREAS

ENG.º FERNANDO ADORNES
 ESCRITÓRIO DE PROJETOS
 MAT. 102831

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
 CREA/RS nº 159.984

Insumo	Código Banco	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$	1,76	R\$	1,76
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	20,0000	R\$	12,91	R\$	258,20
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$	6,67	R\$	13,34
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	12,0000	R\$	5,44	R\$	65,28
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	4,0000	R\$	27,00	R\$	108,00
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000	R\$	17,09	R\$	102,54
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2,0000	R\$	93,51	R\$	187,02
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	1,0000	R\$	56,77	R\$	56,77
Insumo	00003302	SINAPI	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	3,0000	R\$	21,20	R\$	63,60
Insumo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	4,0000	R\$	3,74	R\$	14,96
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	4,0000	R\$	5,41	R\$	21,64
						Valor com BDI =>		R\$	2.535,67

1.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	URB0100	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO	TXKM	1,0000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
Composição	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAÚTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
Auxiliar	Valor com BDI =>					R\$ 3,37

1.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	URB0004	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA, CARGA MANUAL DE ENTULHO COM LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA	MES	1,0000	R\$ 2.288,35	R\$ 2.288,35
Composição	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,0000	R\$ 21,30	R\$ 2.002,20
Auxiliar	7962	ORSE	un	1,0000	R\$ 286,15	R\$ 286,15
Insumo	Locação de caixa coletoira de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) un					R\$ 2.805,97

2.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	URB0066	PRÓPRIO		1,0000	R\$ 748,98	R\$ 748,98	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,1500	R\$ 478,99	R\$ 550,83
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,2300	R\$ 0,50	R\$ 0,61
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,4200	R\$ 1,28	R\$ 0,53
Composição	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	R\$ 21,30	R\$ 70,29
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9100	R\$ 25,81	R\$ 126,72

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
Maringá 102831

ENGº FERNANDO ADORNES
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
MAT. 102831

EDUARDO JAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

							Valor com BDI =>	R\$	918,39
2.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	URB0255 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 673,49	R\$ 673,49			
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	R\$ 25,43	R\$ 4,72			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	R\$ 25,81	R\$ 28,88			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 21,30	R\$ 25,38			
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1940	R\$ 1,28	R\$ 0,24			
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790	R\$ 0,50	R\$ 0,08			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030	R\$ 556,84	R\$ 614,19			
							Valor com BDI =>	R\$	825,83

2.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	URB0212 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,0000	R\$ 654,48	R\$ 654,48			
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 25,43	R\$ 5,69			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 25,81	R\$ 5,78			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	R\$ 21,30	R\$ 28,64			
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	R\$ 1,28	R\$ 0,12			
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	R\$ 0,50	R\$ 0,06			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030	R\$ 556,84	R\$ 614,19			
							Valor com BDI =>	R\$	802,52

2.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	URB0672 Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	1,0000	R\$ 135,81	R\$ 135,81			
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$ 25,43	R\$ 12,74			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	R\$ 21,30	R\$ 7,54			
Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	R\$ 12,71	R\$ 12,32			
Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9910	R\$ 15,70	R\$ 15,55			


FERNANDO ADORNES
 Eng. Civil - CREA 144279
 Maracá, RJ 20251

EDUARDO JAREAS
 Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
 CREA/RS nº 159.984

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	R\$	R\$	R\$
Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA; PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	0,0440				655,16
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700				11,23
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400				21,47
Insumo	00000090 Próprio	EPS Unidirecional. B8/30/125	UN	3,0000				12,33
								Valor com BDI =>
								166,53
								28,82
								21,00
								0,85
								36,99
								166,53

3.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	R\$	R\$	R\$
Composição	URB0438 Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS.	m²	1,0000				82,62
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636				25,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909				21,30
Auxiliar	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO CENTO INDIRETA)	CENTO	0,0243				46,57
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604				10,39
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910				11,79
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513				0,36
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407				3,25
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164				4,07
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039				0,11
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076				0,26
Insumo	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0530				30,97
								Valor com BDI =>
								101,30

3.7.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	R\$	R\$	R\$
Composição	URB0305 Próprio	GRADE DE FERRO 1/2"	m²	1,0000				1,066,53
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000				25,81
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000				21,30
Insumo	9167 ORSE	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores em chapa de ferro, e=5mm m2	m²	1,0000				963,37
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0090				80,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000				0,82
								Valor com BDI =>
								25,56
								963,37
								0,72
								2,29

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
Matrícula 102831

EDUARDO JAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

ENG.º FERNANDO ADORNES
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
MAT. 102831

Insumo	9171 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2" cj	cj	9,0000	R\$	5,42	R\$	48,78
							Valor com BDI =>	R\$ 1.307,77

3.9.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	URB0357 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 42,26	R\$ 42,26		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,30	R\$ 4,26		
Auxiliar								
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 38,00	R\$ 38,00		
							Valor com BDI =>	R\$ 51,81

3.9.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	URB0152 Próprio	LIXEIRA METÁLICA SIMPLES COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 480,86	R\$ 480,86		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	R\$ 25,81	R\$ 47,74		
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2300	R\$ 21,30	R\$ 26,19		
Auxiliar								
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0800	R\$ 32,96	R\$ 2,63		
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2600	R\$ 30,51	R\$ 7,93		
Auxiliar								
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0016	R\$ 689,44	R\$ 1,10		
Auxiliar								
Composição	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0200	R\$ 572,94	R\$ 11,45		
Auxiliar								
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0012	R\$ 72,13	R\$ 0,08		
Auxiliar								
Insumo	00000025 Próprio	LIXEIRA METÁLICA SIMPLES COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO	UN	1,0000	R\$ 383,74	R\$ 383,74		
							Valor com BDI =>	R\$ 589,63

4.1.3.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	URB0579 Próprio	LUMINÁRIA RETANGULAR COM PLACA DE LED 7W	UN	1,0000	R\$ 104,80	R\$ 104,80		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 27,65	R\$ 16,59		
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,27	R\$ 7,28		
Auxiliar								
Insumo	00000085 Próprio	Luminária retangular com placa de LED 7W	UN	1,0000	R\$ 80,93	R\$ 80,93		
							Valor com BDI =>	R\$ 128,50

4.1.3.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	URB0580 Próprio	LUMINÁRIA RETANGULAR COM PLACA DE LED 18W	UN	1,0000	R\$ 278,77	R\$ 278,77
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 27,65	R\$ 16,59
Auxiliar						
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,27	R\$ 7,28
Auxiliar						


FERNANDO ADORNES
 Eng. Civil - CREA 144279
 Matrícula 102831

EDUARDO VAREAS

ENGF FERNANDO ADORNES
 ESCRITÓRIO DE PROJETOS
 MAT. 1.102831

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
 CREA/RS nº 159.984

Insumo	00000086	Próprio	Luminária retangular com placa de LED 18W	UN	1,0000	R\$	254,90	R\$	254,90	R\$	341,82
										Valor com BDI =>	R\$

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total					
4.1.3.8	URB0581	Próprio	LUMINÁRIA QUADRADA COM PLACA DE LED 100W	UN	1,0000	R\$	366,35	R\$ 366,35					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	27,65	R\$ 16,59					
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	24,27	R\$ 7,28					
Auxiliar	00000087	Próprio	Luminária quadrada com placa de LED 100W	UN	1,0000	R\$	342,48	R\$ 342,48					
Insumo											Valor com BDI =>	R\$	449,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total					
4.1.4.7	URB0582	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR 63A	UN	1,0000	R\$	219,16	R\$ 219,16					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2520	R\$	27,65	R\$ 34,61					
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	R\$	24,27	R\$ 35,43					
Auxiliar	00000088	Próprio	Interruptor diferencial residual (IDR) tetrapolar 63A	UN	1,0000	R\$	149,12	R\$ 149,12					
Insumo											Valor com BDI =>	R\$	268,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total					
4.1.4.8	URB0236	Próprio	TRIMER TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	R\$	467,49	R\$ 467,49					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566	R\$	24,27	R\$ 3,80					
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758	R\$	27,65	R\$ 10,39					
Auxiliar	3494	ORSE	Timer digital 7LF4-4210 Siemens un	un	1,0000	R\$	453,30	R\$ 453,30					
Insumo											Valor com BDI =>	R\$	573,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total					
4.1.5.3	URB0449	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 CM	UN	1,0000	R\$	105,50	R\$ 105,50					
Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	0,4400	R\$	228,15	R\$ 100,38					
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	27,39	R\$ 2,73					
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	23,95	R\$ 2,39					
Composição											Valor com BDI =>	R\$	129,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
4.1.5.9	URB0533	Próprio	CABO MANGA 26AWG	M	1,0000	R\$	7,11	R\$ 7,11
Insumo	00000077	Próprio	CABO MANGA 26AWG	M	1,0000	R\$	3,18	R\$ 3,18

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
Matrícula 102831



ENGE FERNANDO ADORNES
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
MAT. 102831

EDUARDO JAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	21,31	R\$	2,13
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,1000	R\$	21,31	R\$	2,13
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,1000	R\$	18,06	R\$	1,80
					Valor com BDI =>		R\$	8,71

4.2.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	745,76	R\$	Total
Composição	URB0122 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM GRELHA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M	UN	1,0000	R\$	745,76	R\$	745,76
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,0087	R\$	148,55	R\$	1,29
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	0,0178	R\$	66,41	R\$	1,18
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,0148	R\$	487,66	R\$	7,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	R\$	25,81	R\$	131,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	R\$	21,30	R\$	85,25
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,1156	R\$	573,13	R\$	66,25
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	0,0744	R\$	450,41	R\$	33,51
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	m³	0,0448	R\$	2.397,43	R\$	107,40
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	0,8100	R\$	6,13	R\$	4,96
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	R\$	7,20	R\$	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	R\$	6,45	R\$	0,76
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	R\$	2,25	R\$	0,31
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	R\$	17,73	R\$	0,22
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	R\$	11,23	R\$	4,95
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	R\$	0,67	R\$	88,31
Insumo	00011235 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000	R\$	212,65	R\$	212,65
					Valor com BDI =>		R\$	914,45

4.2.1.12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	48,51	R\$	Total
Composição	URB0011 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,0000	R\$	48,51	R\$	48,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R\$	23,95	R\$	6,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R\$	27,39	R\$	7,03
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$	3,20	R\$	6,40

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
Município: MARACÁ

EDUARDO VAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

ENGF FERNANDO ADORNES
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
MAT. 102831

Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$	1,81	R\$	1,81
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	21,70	R\$	21,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	R\$	31,44	R\$	5,42
									Valor com BDI => R\$ 59,48

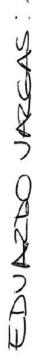
4.2.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	URB0394	Próprio CAIXA DE AREIA GRADEADA 60X60X30 CM	UN	1,0000	R\$ 310,80	R\$ 310,80			
Composição	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R\$ 25,81	R\$ 61,94			
Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R\$ 21,30	R\$ 51,12			
Auxiliar	00000371	SINAPI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	95,0400	R\$ 0,78	R\$ 74,13			
Insumo	00037411	SINAPI TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,3600	R\$ 18,22	R\$ 6,55			
Insumo	00007258	SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	72,0000	R\$ 0,67	R\$ 48,24			
Insumo	1051	ORSE Grade de ferro 1/2" x 1/2" Grade ferro 1/2" x 1/2" m2	m²	0,3600	R\$ 191,19	R\$ 68,82			
									Valor com BDI => R\$ 381,10

4.2.4.28	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	URB0130	Próprio JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	R\$ 12,36	R\$ 12,36			
Composição	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R\$ 23,95	R\$ 3,39			
Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R\$ 27,39	R\$ 3,87			
Auxiliar	00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 76,17	R\$ 0,44			
Insumo	00020083	SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	R\$ 86,30	R\$ 0,60			
Insumo	00038383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	R\$ 2,89	R\$ 0,09			
Insumo	00003496	SINAPI JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,97	R\$ 3,97			
									Valor com BDI => R\$ 15,15

4.3.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	URB0142	Próprio PLACA PROIBIDO FUMAR, TIPO P1, (PVC, DIM 200 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	1,0000	R\$ 27,91	R\$ 27,91			
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 21,30	R\$ 3,62			
Auxiliar	00037556	SINAPI PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 24,29	R\$ 24,29			
									Valor com BDI => R\$ 34,22

4.3.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total


 FERNANDO ADORNES
 Eng. Civil - CREA 144279
 Maracá, 19031


 EDUARDO VARGAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
 CREA/RS nº 159.984

Composição	URB0188 Próprio	UN	1,0000	R\$	27,91	R\$	27,91	R\$	27,91
Auxiliar	88316 SINAPI	H	0,1700	R\$	21,30	R\$	21,30	R\$	3,62
Insueto	00037556 SINAPI	UN	1,0000	R\$	24,29	R\$	24,29	R\$	24,29
									Valor com BDI => R\$ 34,22
<p>PLACA P2 - PROIBIDO PRODUIR CHAMA (PVC, DIM CIRCULAR 200MM, FOTOLUMINESCENTE) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p> <p>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)</p>									

4.3.1.3	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	URB0032 Próprio	UN	1,0000	R\$ 33,41	R\$ 33,41
Auxiliar	88316 SINAPI	H	0,1700	R\$ 21,30	R\$ 3,62
Insueto	00037559 SINAPI	UN	1,0000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
					Valor com BDI => R\$ 40,96
<p>PLACA SAIDA DE EMERGÊNCIA, TIPO S2, COM INDICAÇÃO DE SENTIDO ESQUERDA (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p> <p>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)</p>					

4.3.1.4	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	URB0547 Próprio	UN	1,0000	R\$ 33,41	R\$ 33,41
Auxiliar	88316 SINAPI	H	0,1700	R\$ 21,30	R\$ 3,62
Insueto	00037559 SINAPI	UN	1,0000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
					Valor com BDI => R\$ 40,96
<p>PLACA SAIDA DE EMERGÊNCIA, TIPO S4, COM INDICAÇÃO DE ACESSO (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p> <p>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)</p>					

4.3.1.5	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	URB0037 Próprio	UN	1,0000	R\$ 33,41	R\$ 33,41
Auxiliar	88316 SINAPI	H	0,1700	R\$ 21,30	R\$ 3,62
Insueto	00037559 SINAPI	UN	1,0000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
					Valor com BDI => R\$ 40,96
<p>PLACA SAIDA DE EMERGÊNCIA, TIPO S14 (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p> <p>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)</p>					

4.3.1.6	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	URB0427 Próprio	UN	1,0000	R\$ 34,05	R\$ 34,05
Auxiliar	88316 SINAPI	H	0,2000	R\$ 21,30	R\$ 4,26
Insueto	00037559 SINAPI	UN	1,0000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
					Valor com BDI => R\$ 41,75
<p>PLACA INDICATIVA - PUSH BUTTON E AVISADOR SONORO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p> <p>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)</p>					


FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
Matrícula 102831

EDUARDO JAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	Valor Unit	Total
Composição	URB0193 Próprio	PLACA E2 - SINALIZAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO (PVC, DIM 200 MM x 200 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	1,0000	R\$	27,91	R\$ 27,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$	21,30	R\$ 3,62
Composição Auxiliar	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$	24,29	R\$ 24,29
						Valor com BDI =>	R\$ 34,22

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	Valor Unit	Total
Composição	URB0583 Próprio	PLACA INDICATIVA - ACIONADOR DE BOMBA	UN	1,0000	R\$	34,05	R\$ 34,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	21,30	R\$ 4,26
Composição Auxiliar	00037559 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$	29,79	R\$ 29,79
						Valor com BDI =>	R\$ 41,75

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	Valor Unit	Total
Composição	URB0134 Próprio	PLACA EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO E5, (PVC, DIM 200 MM x 200 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	1,0000	R\$	27,91	R\$ 27,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$	21,30	R\$ 3,62
Composição Auxiliar	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$	24,29	R\$ 24,29
						Valor com BDI =>	R\$ 34,22

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	Valor Unit	Total
Composição	URB0187 Próprio	PLACA N3 - PLACA INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR E DAS CLASSES DE FOGO CO2 BC (PVC, DIM 200 MM x 80 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	1,0000	R\$	16,17	R\$ 16,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$	21,30	R\$ 3,62
Composição Auxiliar	00037557 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$	12,55	R\$ 12,55
						Valor com BDI =>	R\$ 19,82

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	R\$	Valor Unit	Total
Composição	URB0195 Próprio	PLACA E8 - LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTE (PVC, DIM 200 MM x 200 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	1,0000	R\$	27,91	R\$ 27,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$	21,30	R\$ 3,62

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279


MAT. 102831

EDUARDO JAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$	24,29	R\$	24,29
							Valor com BDI =>	R\$	34,22

4.3.4.1.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	URB0584	Próprio	RESERVATORIO CIRCULAR EM FIBRA DE VIDRO 20000L	UN	1,0000	R\$ 9.999,00	R\$ 9.999,00		
Insumo	00000089	Próprio	RESERVATORIO CIRCULAR EM FIBRA DE VIDRO 20000L	UN	1,0000	R\$ 9.999,00	R\$ 9.999,00		
							Valor com BDI =>	R\$	12.260,77

4.3.4.2.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	URB0697	Próprio	Bomba Centrífuga, trifásica, 20 CV	un	1,0000	R\$ 11.475,93	R\$ 11.475,93		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000	R\$ 3,71	R\$ 9,27		
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,5000	R\$ 3,55	R\$ 8,87		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,5000	R\$ 21,31	R\$ 53,27		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,5000	R\$ 15,61	R\$ 39,02		
Insumo	00000099	Próprio	Bomba Tipo Centrífuga com acionamento automático 20CV	UN	1,0000	R\$ 11.365,50	R\$ 11.365,50		
							Valor com BDI =>	R\$	14.071,78

5.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	URB0101	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO	TXKM	1,0000	R\$ 2,75	R\$ 2,75		
Composição	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1,0000	R\$ 2,75	R\$ 2,75		
							Valor com BDI =>	R\$	3,37

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279

Matricula 102831



ENGº FERNANDO ADORNES
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
MAT. 102831

EDUARDO JAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984