

**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN

DATA: 12 DE JULHO DE 2021

DATA SINAPI: ABRIL 2021

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1****REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM REPOSIÇÃO DE TELHAS QUEBRADAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0010	826,50	R\$0,83
12869	TELHADOR	H	0,1667	13,89	R\$2,32
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1667	9,20	R\$1,53
				Total Simples	R\$4,68
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$5,92

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2****MANUTENÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS, INCLUSO REPAROS ESTRUTURAIS E SINALIZAÇÕES DE CIRCUITOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	3,0000	15,16	R\$45,48
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	10,08	R\$30,24
				Total Simples	R\$75,72
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$95,71

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3**  
**REMOÇÃO DE DISJUNTORES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2436	ELETRICISTA	H	0,0833	14,35	R\$1,20
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0833	10,08	R\$0,84
				Total Simples	R\$2,04
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$2,58

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 4**  
**EXECUÇÃO DE TAMPA DE ALUMÍNIO HERMÉTICA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM (8,10KG/M2)	M2	1,0000	231,12	R\$231,12
6110	SERRALHEIRO	H	2,0000	11,64	R\$23,28
4750	PEDREIRO	H	2,0000	11,64	R\$23,28
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,0000	9,20	R\$18,40
				Total Simples	R\$296,08
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$374,55

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 5**  
**GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO PARA RALO OU CAIXA SIFONADA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO	GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO DN 100MM PARA RALO CAIXA SIFONADA	UNID	1,0000	30,97	R\$30,97
4750	PEDREIRO	H	0,1667	11,64	R\$1,94
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1667	9,20	R\$1,53
				Total Simples	R\$34,44
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$43,53



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS	
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN	
DATA: 12 DE JULHO DE 2021	DATA SINAPI: ABRIL 2021

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 6					
SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10884 - ORSE	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	UNID	1,0000	11,23	R\$11,23
				Total Simples	R\$11,23
FONTE: 10884 - ORSE				Total com BDI (26,40%)	R\$14,19

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 7					
INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000	21,42	R\$21,42
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,6026	13,33	R\$8,03
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,5379	10,14	R\$5,45
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,4448	9,80	R\$4,36
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,4448	25,24	R\$11,23
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,4126	18,00	R\$7,43
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	UNID	0,0056	8,96	R\$0,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	0,2924	8,14	R\$2,38
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	0,2924	8,41	R\$2,46
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM	UNID	0,0056	3,23	R\$0,02
				Total Simples	R\$62,83
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$79,42







COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS	
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN	
DATA: 12 DE JULHO DE 2021	DATA SINAPI: ABRIL 2021

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 8					
INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000	29,35	R\$29,35
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,6026	21,61	R\$13,02
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,5379	15,58	R\$8,38
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,4448	15,24	R\$6,78
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,4448	35,39	R\$15,74
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,4126	28,49	R\$11,75
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	UNID	0,0056	8,96	R\$0,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	0,2924	8,14	R\$2,38
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	0,2924	8,41	R\$2,46
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM	UNID	0,0056	3,23	R\$0,02
				Total Simples	R\$89,93
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$113,67

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 9					
CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA SUSPensa EM PATIO COBERTO, COM VERGALHÕES E SUPORTES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12545 - ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UNID	2,0000	12,79	R\$25,58
MERCADO	CANTONEIRA ZZ PARA PERFILADO	UNID	2,0000	3,46	R\$6,92
10793 - SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UNID	4,0000	1,50	R\$6,00
MERCADO	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	UNID	2,0000	3,28	R\$6,56
2436	ELETRICISTA	H	1,0000	14,35	R\$14,35
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	10,08	R\$10,08
				Total Simples	R\$69,49
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$87,84



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS	
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN	
DATA: 12 DE JULHO DE 2021	DATA SINAPI: ABRIL 2021

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10					
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A	UNID	1,0000	103,24	R\$103,24
2436	ELETRICISTA	H	0,1325	14,35	R\$1,90
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1325	10,08	R\$1,34
Total Simples					R\$106,48
FONTE: PRÓPRIA					<b>Total com BDI (26,40%) R\$134,59</b>

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 11					
BLOCO 110 DE 100 PARES PARA RACK 19 POLEGADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO	BLOCO 110 DE 100 PARES PARA RACK 19 POLEGADAS	UNID	1,0000	245,12	R\$245,12
2436	ELETRICISTA	H	0,1325	14,35	R\$1,90
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1325	10,08	R\$1,34
Total Simples					R\$248,36
FONTE: PRÓPRIA					<b>Total com BDI (26,40%) R\$313,93</b>

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 12					
RÉGUA 12 TOMADAS 20A RACK 19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO	CALHA/RÉGUA 12 TOMADAS 20A RACK 19 (CALHA0028)	UNID	1,0000	154,38	R\$154,38
2436	ELETRICISTA	H	1,5900	14,35	R\$22,82
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5900	10,08	R\$16,03
Total Simples					R\$193,23
FONTE: PRÓPRIA					<b>Total com BDI (26,40%) R\$244,24</b>

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 13					
ASSENTAMENTO DE BANHEIRA PARA CRECHES, BERÇÁRIOS E HOSPITAIS FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE SIFÃO E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO	BANHEIRA PARA CRECHES E BERÇÁRIO E HOSPITAIS FIBRA DE VIDRO	UNID	1,0000	534,67	R\$534,67
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UNID	1,0000	7,00	R\$7,00
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UNID	1,0000	2,52	R\$2,52
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	11,90	R\$11,90
4750	PEDREIRO	H	1,0000	11,64	R\$11,64
6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	2,0000	9,20	R\$18,40
Total Simples					R\$586,13
FONTE: PRÓPRIA					<b>Total com BDI (26,40%) R\$740,87</b>

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 14					
TUBO AÇO GALVANIZADO DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	91,19	R\$91,19
9236 - ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO AÇO GALVANIZADO D= 3"	M	1,0000	20,22	R\$20,22
Total Simples					R\$111,41
FONTE: PRÓPRIA					<b>Total com BDI (26,40%) R\$140,82</b>



**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN

DATA: 12 DE JULHO DE 2021

DATA SINAPI: ABRIL 2021

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 15****ASSENTAMENTO DE GRANITO EXISTENTE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
3116 - ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6000	12,84	R\$7,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M3	0,0021	464,74	R\$0,98
4750	PEDREIRO	H	0,6500	11,64	R\$7,57
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,1400	9,20	R\$10,49
				Total Simples	R\$26,74
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$33,80

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 16****EXECUÇÃO DE REPAROS ESTRUTURAIS COM ARGAMASSA 1:3**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M3	1,0000	464,74	R\$464,74
4750	PEDREIRO	H	6,0000	11,64	R\$69,84
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,0000	9,20	R\$55,20
				Total Simples	R\$589,78
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$745,48

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 17****TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2069 - ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO QUADRADA (600X600MM), CARGA MAX. 2000KG P/CX.INSPEÇÃO	UNID	0,2500	1189,49	R\$297,37
4750	PEDREIRO	H	0,5000	11,64	R\$5,82
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000	9,20	R\$4,60
				Total Simples	R\$307,79
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$389,05

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 18****ROLETE SUPORTE PORTA PAPEL HIGIÊNICO ENCAIXE UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO	3 ROLETES SUPORTE PORTA PAPEL HIGIÊNICO ENCAIXE UNIVERSAL	UNID	0,3333	17,53	R\$5,84
4750	PEDREIRO	H	0,0833	11,64	R\$0,97
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0833	9,20	R\$0,77
				Total Simples	R\$7,58
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$9,58

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 19****REPARO VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO	REPARO VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX 2550 -BLUKIT	UNID	1,0000	47,96	R\$47,96
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID	0,0190	11,43	R\$0,22
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7890	11,90	R\$9,39
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7890	8,42	R\$6,64
				Total Simples	R\$64,21
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$81,16



**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN

DATA: 12 DE JULHO DE 2021

DATA SINAPI: ABRIL 2021

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 20****ELEMENTO DECORATIVO - VENEZIANA METÁLICA SOBREPOSTA À PAREDE EXTERNA EM BARRA CHATA 50,8MM X 6,35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	23,0000	18,65	R\$428,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M3	0,0320	464,74	R\$14,87
6110	SERRALHEIRO	H	4,0000	11,64	R\$46,56
4750	PEDREIRO	H	2,0000	11,64	R\$23,28
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,0000	9,20	R\$18,40
				Total Simples	R\$532,06
FONTE: PRÓPRIA				Total com BDI (26,40%)	R\$672,52



Rogian Matheus Batista Rego  
Engenheiro Civil Municipal  
Portaria: Nº 181/2021 GP/PMP