



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VIII - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMP01 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
4417	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.000	3.17	3.17
4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4.000	2.74	10.96
4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1.000	275	275.00
5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.110	20.34	2.24
88262	COMP.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000	25.19	25.19
88316	COMP.	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000	17.75	35.50
94962	COMP.	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	M3	0.010	555.41	5.55
COMP01		PRECO UNITARIO TOTAL				357.61

COMPOSICAO-MAE: 74209/001 - SINAPI/2019- OUTUBRO - ATUALIZAÇÃO DOS INSUMOS PELO SINAPI/2023 - FEVEREIRO (RR)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	1,0000000	2,36	2,36
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA	M	4,0000000	2,25	9,00
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	300,00	300,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	9,15	1,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,02	20,02
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,75	27,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

205 de 3279

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:19/11/2019 02:10:31

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,63% (HORA) 47,44% (MÉS)

DATA REFERENCIA TECNICA: 15/11/2019

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	AS	0,0100000	281,03	2,81
	MATERIAL	:	328,33	90,5237321 %	
	MAO DE OBRA	:	34,36	9,4762679 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	362,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP02 LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT001	INSUMO	CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	UMXMÊS	1.00	336.67	336.67
COMP02		PREÇO UNITARIO TOTAL				336.67
REFERÊNCIA EM COTAÇÃO DO MERCADO LOCAL CONSIDERANDO ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER DE ALMOXARIFADO						
COMP03 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
94965	COMP.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0.0526	780.93	41.07
103670	COMP.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0.0526	257.77	13.55
6193	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.8700	8.23	15.39
40304	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0400	25.11	1.00
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3220	17.75	5.71
92273	COMP.	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0.9700	7.72	7.48
88262	COMP.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4560	25.19	11.48
21141	INSUMO	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1.1000	18.17	19.98
COT002	INSUMO	CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) E=7CM, DIMENSÕES = 40CMX113CM	M2	0.9765	42.04	41.05
COT003	INSUMO	TRELIÇA TR 08644 PARA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL	M	2.3050	7.83	18.04
COMP03		PREÇO UNITARIO TOTAL				174.75
COMPOSICAO-MAE: 101951 - SINAPI - CATALOGO DE COMPOSIÇÕES AFERIDAS DE LAJES PRÉ-MOLDADAS (ATUALIZADA DE 11/2020), ATUALIZAÇÃO DE INSUMOS, POIS A COMPOSIÇÃO NÃO FOI ENCONTRADA NAS COMPOSIÇÕES SINTETICAS DE RORAIMA, ADAPTAÇÃO DO ITEM 3738 POR COTAÇÕES LOCAIS E DOS ITENS DE ARMAÇÃO						



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

CADERNO TÉCNICO

CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS

TIPO: 44 -LAJE PRE-FABRICADA

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.FUES.LAJE.013/01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2
Código SIPCI		
101951		
Vigência: 11/2020		Última Atualização: 11/2020

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,87000000
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32200000
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45600000
C	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,04800000
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	0,97000000
I	43357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 33 X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,21100000



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
4408	INSUMO	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.097	1.11	1.21
4425	INSUMO	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.658	12.33	8.11
4430	INSUMO	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.978	5.83	5.70
20247	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.070	22.53	1.57
39027	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0.050	20.32	1.01
40568	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0.030	20.5	0.61
88239	COMP.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.407	18.69	7.60
88262	COMP.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.367	25.19	9.24
93281	COMP.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.043	23.3	1.00
93282	COMP.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.060	22.35	1.33
COMP04		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				37.38
COMPOSICAO-MAE: 92539 - SINAPI - CATALOGO DE COMPOSIÇÕES AFERIDAS DE ESTRUTURA E TRAMA PARA COBERTURA (ATUALIZADA DE 07/2019). A COMPOSIÇÃO FOI ADAPTADA PARA O CASO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO: FOI CONSIDERADA A RELAÇÃO ENTRE OS ESPAÇAMENTOS INFORMADOS NA COMPOSIÇÃO AFERIDA E O ESPAÇAMENTO NECESSÁRIO PARA A INSTALAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO E, ENTÃO, ALGUNS COEFICIENTES FORAM AJUSTADOS						



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

CADERNO TÉCNICO

CLASSE: COBE - COBERTURA

TIPO: 73 -MADEIRAMENTO

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.COBE.ETMM.003/01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
Código SIPECI		
92539		
Vigência: 07/2019		Última Atualização: 07/2019

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9560
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,2920
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6580



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP05	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88309	COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.39	25.56	10.01
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	17.75	3.47
COT004	INSUMO	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "RETA", COM PINGADEIRA, L = *19* CM, E=*4* CM	M	1.08	35.00	37.80
87283	COMP.	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.01	592.57	3.55
91692	COMP.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.02	28.26	0.56
91693	COMP.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.37	27.04	10.08
COMP05		PREÇO UNITARIO TOTAL				65.47
COMPOSICAO-MAE: 101972 - SINAPI - CATALOGO DE COMPOSIÇÕES AFERIDAS DE TELHAMENTO PARA COBERTURA (ATUALIZADA DE 11/2020), ATUALIZAÇÃO DE INSUMOS, POIS A COMPOSIÇÃO NÃO FOI ENCONTRADA NAS COMPOSIÇÕES SINTÉTICAS DE RORAIMA E COTACAO DE INSUMO PENDENTE						

SINAPI - Cadernos Técnicos do grupo: Peitoris e Chapins

CADERNO TÉCNICO

CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

TIPO: 132 - CHAPIM

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.REVE.PEIT.010/01	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M
Código SIPI		
101972		
Vigência: 11/2020		Última Atualização: 11/2020

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000
I	*	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA, L = *19* CM, E=*4* CM	M	1,08000000
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00600000
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02000000
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,37300000



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP06	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 30X30X7CM COM PADRÃO TRIANGULAR E COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT005	INSUMO	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 30X30X7CM COM PADRÃO TRIANGULAR E COR CINZA CLARO	M2	10.97	38	416.86
100489	COMP.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0.016	862.61	13.80
88309	COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.288	25.56	84.04
88316	COMP.	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.644	17.75	29.18
COMP06		PREÇO UNITARIO TOTAL				543.88
COMPOSICAO-MAE: 101161 - SINAPI - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 655 PELO COT005, E UTILIZAÇÃO DE COEFICIENTES PROPORCIONAIS ÀS DIMENSÕES DA COT004 (30X30X7CM))						

101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM M2 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	3,9500000	41,07	162,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0550000	25,56	52,52
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0280000	17,75	18,24
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0100000	862,61	8,62
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0082826	€	
		MATERIAL	:	190,45	78,8255270	€	
		MAO DE OBRA	:	51,12	21,1620491	€	
		OUTROS	:	0,01	0,0041413	€	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,60	100,0000000	€	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 11							



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP07	FORRO MODULAR PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT006	INSUMO	PLACA DE FORRO PVC 618X1246 MM	M2	1.05	80.51	84.61
39574	INSUMO	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	0.70	6.85	4.8
39572	INSUMO	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	0.63	6.8	4.28
39571	INSUMO	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	0.84	7.34	6.17
39569	INSUMO	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	1.68	7.13	11.98
88278	COMP.	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.46	21.93	10.09
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.46	17.75	8.17
COMP07		PREÇO UNITARIO TOTAL				130.10

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA COM BASE NO MANUAL DE INSTALAÇÃO DA FABRICANTE KNAUF (PG. 51)

Tabela de consumo			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade m²
1	Chapa de fibra mineral - Modulação 625 x 1250 mm	m²	1,05
2	Suporte nivelador para Perfil T	peça	0,70
3	Tirante para Perfil T	peça	0,70
4	Perfil rodaforno (cantoneira) 3000 mm	m	0,63
5	Perfil principal 3750 mm tipo T	m	0,84
6	Perfil transversal 1250 mm tipo T	m	1,68

Obs.: Consumo estimado de material considerando 5% de perda | Outros acessórios sob consulta | Estrutura para perfis aparentes | Bordas VT15 e VT24, SK15, SK24 e VTS

COMP08	REATERRO MANUAL COM ARGILA/BARRO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
6081	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1.00	51.12	51.12
93382	COMP.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.00	30.43	30.43
COMP08		PREÇO UNITARIO TOTAL				81.55

COMPOSICAO-MAE: 93382 - SINAPI - INCLUSÃO DE INSUMO PARA ATERRO DE VALA, POIS NA COMPOSIÇÃO-MÃE SÓ CONSTA A MÃO DE OBRA E A COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO SOLO.

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	17,75	11,53
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS		0,2740000	34,47	9,44
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS		0,2540000	27,80	7,06
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,40	2,40
	EQUIPAMENTO	:		1,30	4,3046357	¥
	MATERIAL	:		10,01	32,9139072	¥
	MÃO DE OBRA	:		19,12	62,7814571	¥
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,43	100,0000000	¥ - ORIGEM DE PREÇO: AS



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP09	CHAPA PROTETORA EM AÇO INOX PARA PORTAS DE BANHEIROS ACESSÍVEIS (90CM X 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
12759	INSUMO	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0.360	943.95	339.82
4791	INSUMO	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0.203	27.53	5.58
5104	INSUMO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0.006	67.04	0.39
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.216	17.75	3.83
COMP09		PREÇO UNITARIO TOTAL				349.62

COMPOSICAO-MAE: C4621 - SEINFRA/CE. ADAPTAÇÃO DO MATERIAL DA CHAPA E DA FORMA DE FIXAÇÃO

C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE					
Preço Adotado: 95,7400					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
11530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA					10,8960
MATERIAIS					
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,9000	1,8200	1,6380
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,3600	231,1200	83,2032
TOTAL MATERIAIS					84,8412
Total Simples					95,74
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					95,74



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP10	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
3104	INSUMO	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2.000	142.9	285.80
5031	INSUMO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3.360	528	1774.08
11499	INSUMO	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2.000	770.1	1540.20
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.570	17.75	116.61
88325	COMP.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.760	23.23	157.03
COMP10		PRECO UNITARIO TOTAL				3,873.72

COMPOSICAO-MAE: 102185 - SINAPI. ADAPTAÇÃO DO ITEM 5031 PARA CONSIDERAR A ÁREA DESEJADA.

102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN				
I	3104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	2,0000000	132,53	265,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1212 de 3903

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:12/08/2022 01:41:58

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,71% (HORA) 47,91% (MÊS)

DATA REFERENCIA TECNICA: 10/08/2022

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	3,7800000	523,75	1.979,77
I	11499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	2,0000000	714,21	1.428,42
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	6,5700000	15,71	103,21
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	6,7600000	20,60	139,25
	MATERIAL	:		3.743,65	95,6058382 %	
	MÃO DE OBRA	:		172,06	4,3941618 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.915,71	100,0000000 %	

- ORIGEM DE PREÇO: CR



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP11	PORTA DE ABRIR 1,80X2,20M 2 FOLHAS EM GRADIL/BRISE EM PERFIL METALON 30X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
11480	INSUMO	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	1.0000	114.67	114.67
11461	INSUMO	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	2.0000	9.31	18.62
4777	INSUMO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	29.8742	10.69	319.35
11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0.5009	24.96	12.50
88251	COMP.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30.3395	18.83	571.29
88315	COMP.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33.5768	25.37	851.84
88629	COMP.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0.0317	943.26	29.88
COT007	COMP.	TUBO RETANGULAR METALON 30X20, CHAPA 20	M	49.2800	7.00	344.96
COMP11		PREÇO UNITARIO TOTAL				2,263.11
COMPOSICAO-MAE: 99861- SINAPI. UTILIZAÇÃO DE COEFICIENTES PROPORCIONAIS À ÁREA DAS ESQUADRIAS UTILIZADAS NA COMPOSIÇÃO E COT007 PROPORCIONAL À QUANTIDADE DE BARRAS DAS ESQUADRIAS.						

100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2				
I	4930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM R M2	AS		1,0000000	697,20	697,20
	EQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4570000	25,56	11,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	17,75	4,06
C	88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	CR	0,0120000	808,54	9,70
	PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
	MATERIAL	:		710,21	98,2796563 %	
	MAO DE OBRA	:		12,43	1,7203437 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		722,64	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:			1		
TIPO1	:			0930 - JANELA DE FERRO		



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP14	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
94965	COMP.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0.08	780.93	62.47
103670	COMP.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0.08	257.77	20.62
123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1.60	6.1	9.76
4512	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.64	0.66	1.08
COMP14		PREÇO UNITARIO TOTAL				93.93
COMPOSICAO-MAE: C4625 - SEINFRA/CE. ADAPTAÇÃO DOS ITENS 370, 4721, 1379, 88316 E 88309 PELA COMPOSIÇÃO 94965, CONSIDEROU-SE UMA MÉDIA ENTRE A RELAÇÃO DOS ITENS PARA DETERMINAR A QUANTIDADE NECESSÁRIA EM M3. ALÉM DISSO, FORAM CONSIDERADOS TAMBÉM O ADENSAMENTO DO CONCRETO E SARRAFO PARA FÔRMA E FOI REALIZADA A ATUALIZAÇÃO DE INSUMOS PELO SINAPI DE JULHO/2022						

<< VOLTAR IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

C4625 - BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA

Preço Adotado: 66,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0541	67,5000	3,6518
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000	5,4900	8,7840
10280	BRITA	M3	0,0702	76,1900	5,3485
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
TOTAL MATERIAIS					27,8643
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,8000	15,5500	27,9900
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA					38,3750
Total Simples					66,24
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					66,24



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP15	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
37400	INSUMO	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1.00	69.75	69.75
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0996	17.75	1.76
88267	COMP.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3162	24.82	7.84
COMP15		PRECO UNITARIO TOTAL				79.35

COMPOSICAO-MAE: 95544- SINAPI - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO, CONSIDERANDO A SIMILARIDADE DO SERVIÇO, UTILIZOU-SE COMO REFERÊNCIA PARA MÃO DE OBRA.

95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/202 UN							
0							
I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	1,0000000	37,34	37,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	24,82	7,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	17,75	1,76
MATERIAL		:	39,84	84,8581788	%		
MÃO DE OBRA		:	7,10	15,1418212	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	46,94	100,0000000	%		
- ORIGEM DE PREÇO: CR							

COMP16	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
37401	INSUMO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1.00	69.75	69.75
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0996	17.75	1.76
88267	COMP.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3162	24.82	7.84
COMP16		PRECO UNITARIO TOTAL				79.35

COMPOSICAO-MAE: 95544- SINAPI - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO, CONSIDERANDO A SIMILARIDADE DO SERVIÇO, UTILIZOU-SE COMO REFERÊNCIA PARA MÃO DE OBRA.

95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/202 UN							
0							
I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	1,0000000	37,34	37,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	24,82	7,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	17,75	1,76
MATERIAL		:	39,84	84,8581788	%		
MÃO DE OBRA		:	7,10	15,1418212	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	46,94	100,0000000	%		
- ORIGEM DE PREÇO: CR							



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,78 X 0,60 M COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
86884	COMP.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.0000	9.53	9.53
86909	COMP.	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.0000	95.46	95.46
86936	COMP.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.0000	520.4	520.40
88274	COMP.	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7734	26.61	47.19
88316	COMP.	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1670	17.75	20.71
4823	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.6200	37.03	22.95
7568	INSUMO	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	9.0000	0.61	5.49
11795	INSUMO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1.1926	562.26	670.55
37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.0300	160.77	4.82
37591	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3.0000	27	81.00
COMP17		PRECO UNITARIO TOTAL				1,478.10
COMPOSICAO-MAE: 93442 - SINAPI - RELAÇÃO DE ÁREA PARA OS INSUMOS E O ITEM 86893 FOI ALTERADO PARA CONSIDERAR AS MEDIDAS E MATERIAIS DESEJADOS.						



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIPÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN					
C 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77	
C 86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	AS	1,0000000	612,10	612,10	
C 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	CR	1,0000000	85,11	85,11	
C 86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIPÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	AS	1,0000000	405,74	405,74	
0							
	MATERIAL	:		1.046,89		94,2530600	%

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2647 de 3903

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:12/08/2022 01:41:58

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,71%(HORA) 47,91%(MÊS)

DATA REFERENCIA TECNICA: 10/08/2022

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	63,83	5,7469400	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.110,72	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP18	ESPELHO (60X90CM) E=4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FRANCÊS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT008	INSUMO	BOTÃO FRANCÊS PARA FIXAÇÃO DE ESPELHOS, INCLUINDO PARAFUSO E BUCHA DE FIXAÇÃO	UN	4.0000	4.70	18.80
11186	INSUMO	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0.5400	458.66	247.67
88309	COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2933	25.56	7.49
88316	COMP.	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2933	17.75	5.20
COMP18		PRECO UNITARIO TOTAL				279.16

COMPOSICAO-MAE: ED-51150 - SEINFRA/MG - ATUALIZAÇÃO DOS INSUMOS PELO SINAPI DE FEVEREIRO/2023 E COTAÇÃO PARA O ITEM BOTÃO FRANCÊS

INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
E ESTRADAS DE RORAIMA
VICINHO CEASO

Página: 2728 de 3832

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - C/ Desoneração
ABRIL/2022

Serviço: ED-51150 ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO
COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Observações: AFERIDO 10/2021

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
BOTÃO FINESSON PARA FIXAÇÃO DE ESPELHOS, INCLUINDO PARAFUSO E BUCHA DE FIXAÇÃO	MATED-12631	un	4,0000000	6,43	25,72
ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	MATED-22623	m2	0,5400000	349,77	188,87
(F)Total:					214,59

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	hora	0,2933333	22,37	6,56
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	hora	0,2933333	16,21	4,75
(G)Total:					11,31

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									225,90
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP19	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
1370	INSUMO	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1.0000	92.6	92.60
88267	COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4467	24.82	11.08
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1407	17.75	2.49
3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.0210	3.25	0.06
COMP19		PREÇO UNITARIO TOTAL				106.23

COMPOSICAO-MAE: 100860 - SINAPI - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO, CONSIDERANDO A SIMILARIDADE DO SERVIÇO, UTILIZOU-SE COMO REFERÊNCIA PARA MÃO DE OBRA UTILIZADA.

100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
	AÇÃO. AP 01/2020					
I	1368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2 UN	C	1,0000000	68,00	68,00	
	20 V)					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,25	0,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	24,82	11,08	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2715 de 3958

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:40:14

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,10%(HORA) 44,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1407000	17,75	2,49
		MATERIAL	=			71,60	87,7053200 ¢
		MÃO DE OBRA	=			10,03	12,2946800 ¢
		TOTAL COMPOSIÇÃO	=			81,63	100,0000000 ¢ - ORIGEM DE PREÇO: C



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP20	LUMINARIA EMBUTIR COM ALETAS T8/T10 2X20W LED 120cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT009	INSUMO	LUMINÁRIA EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADAS T8/T10 2X18W LED - ALUMINIO	UN	1.0000	108.00	108.00
39387	INSUMO	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2.0000	15.34	30.68
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1480	19.15	2.83
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3551	25.86	9.18
COMP20		PREÇO UNITARIO TOTAL				150.69
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 97587 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 39510 (LUMINÁRIA E LAMPADAS FLUORESCENTE), PELOS ITENS COT009 E 39387 (LUMINÁRIA E LÂMPADAS DE LED)						

97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	39510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	CR	1,0000000	291,36	291,36
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1480000	16,83	2,49
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3551000	22,97	8,15
	MATERIAL	:		294,07	97,3733895 %	
	MÃO DE OBRA	:		7,93	2,6266105 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		302,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

COMP21	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
39391	INSUMO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1.0000	46.93	46.93
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1735	19.15	3.32
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4165	25.86	10.77
COMP21		PREÇO UNITARIO TOTAL				61.02
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 97600 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DOS INSUMOS 12214, 13390 E 39374 (REFLETOR COMPLETO) PELO ITEM 39391 (LUMINARIA LED REFLETOR 50 W)						

TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA						
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	12214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	18,11	18,11
I	13390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU PORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	CR	1,0000000	156,18	156,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1862 de 3986

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:35:41

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,71%(HORA) 47,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	100,00	100,00
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	16,83	2,92
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	22,97	9,56
	MATERIAL	:		277,46	96,7528165 %	
	MÃO DE OBRA	:		9,31	3,2471835 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		286,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP22	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO, COM TAMPA PARA ATERRAMENTO DIAMERO = 300 MM -					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
34641	INSUMO	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1	97.93	97.93
88309	COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0243	25.56	0.62
88316	COMP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0191	17.75	0.33
101619	COMP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0.0360	387.1	13.93
COMP22		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				112.81
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 97881 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DOS INSUMOS 43429 E 97733 (CAIXA ELÉTRICA RETANGULAR) POR 34641 (CAIXA DE ATERRAMENTO REDONDA)						

97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN				
	ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
I	43429 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0, UN	AS	1,0000000	89,68		89,68
	30 X 0,30 X 0,30 M					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243000	22,73		0,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191000	15,71		0,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1665 de 3986

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:35:41

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,71%(HORA) 47,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0091000	3.363,07	30,60
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,0360000	359,42		12,93
	LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
	EQUIPAMENTO	:	0,15	0,1125028	%	
	MATERIAL	:	118,38	88,2997076	%	
	MAO DE OBRA	:	15,50	11,5652891	%	
	OUTROS	:	0,03	0,0225005	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,06	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP23	PLACA CEGA (4" X 2"), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
38091	INSUMO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2.37	2.37
38099	INSUMO	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1.48	1.48
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.124	25.86	3.20
COMP23		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7.05
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 91946 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 38049 (ESPELHO 3 POSTOS) POR 38091 (ESPELHO CEGO)						

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN				
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,0000000	2,78
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	1,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	22,97
MATERIAL : 4,88 69,0780142 %						
MAO DE OBRA : 2,18 30,9219858 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

COMP24	PLACA CEGA (4" X 4"), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
38095	INSUMO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	5.02	5.02
38099	INSUMO	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1.48	1.48
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.124	25.86	3.20
COMP24		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9.70
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 91946 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 38049 (ESPELHO 3 POSTOS) POR 38095 (ESPELHO CEGO)						

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN				
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,0000000	2,78
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	1,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	22,97
MATERIAL : 4,88 69,0780142 %						
MAO DE OBRA : 2,18 30,9219858 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP25	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220 V/127 V) - DIN (CURVA C) 63 A - 5 KA - FORNECIMENTO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
34714	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	33.74	33.74
1578	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2	3.4	6.80
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3784	25.86	9.78
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3784	19.15	7.24
COMP25		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				57.56

COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 93666 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 34623 (DISJUNTOR BIPOLAR DIN 40A) POR 34714 (DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A).

93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN						
LAÇÃO. AF_10/2020						
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	2,0000000	1,66	3,32
RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000000	46,63	46,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784000	16,83	6,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784000	22,97	8,69
MATERIAL : 54,00 83,0714726 %						
MAO DE OBRA : 11,00 16,9285274 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

COMP26	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT010	INSUMO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	UN	1	138.75	138.75
1578	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2	3.4	6.80
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1325	25.86	3.42
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1325	19.15	2.53
COMP26		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				151.50

COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 93663 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 34616 (DISJUNTOR DIN) PELA COT010 (DPS 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA) E SUBSTITUIÇÃO DO ITEM 1571 (TERMINAL PARA CABO 4M2) POR 1578 (TERMINAL PARA CABO 16M2)

93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA UN						
LAÇÃO. AF_10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN	CR	2,0000000	1,09	2,18
ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	47,35	47,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	16,83	2,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	22,97	3,04
MATERIAL : 50,96 93,0007310 %						
MAO DE OBRA : 3,83 6,9992690 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP27	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 63 A - FORNECIMENTO E					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
39457	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	142.75	142.75
1576	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4	1.74	6.96
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.783	25.86	20.24
88316	COMP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.783	17.75	13.89
COMP27		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				183.84
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 101894 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 2373 (DISJUNTOR NEMA) POR 39457 (DISPOSITIVO DR) E ATUALIZAÇÃO DO COEFICIENTE DO INSUMO 1576						

101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	3,0000000	2,30	6,90
I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	1,0000000	101,20	101,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1683 de 3903

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:12/08/2022 01:41:58

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,71% (HORA) 47,91% (MÊS)

DATA REFERENCIA TECNICA: 10/08/2022

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	16,83	13,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7830000	22,97	17,98
		MATERIAL	:		116,50	83,6614457	%
		MAO DE OBRA	:		22,75	16,3385543	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,25	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PLÁSTICO, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN COM					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT011	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PLÁSTICO, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	1	261.75	261.75
COT012	INSUMO	BARRAMENTO TIPO PENTE 12 POLOS - 63A	UN	2	30.19	60.38
87367	COMP	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0.0144	776.82	11.18
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5346	19.15	10.23
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5346	25.86	13.82
COMP28		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				357.36

COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 101879 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 12039 (QUADRO EM CHAPA DE AÇO) POR COT011 (QUADRO EM PLÁSTICO) E COT012 (BARRAMENTO TIPO PENTE)

101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I	UN				
	INSTALAÇÃO. AF 10/2020					
I	12039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	AS	1,0000000	618,26	618,26	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1679 de 3903

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:12/08/2022 01:41:58

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,71%(HORA) 47,91%(MÊS)

DATA REFERENCIA TECNICA: 10/08/2022

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	CR	0,0144000	698,99	10,06
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5346000	16,83	8,99
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5346000	22,97	12,27
	MATERIAL	:		632,37	97,3502287	%
	MAO DE OBRA	:		17,21	2,6497713	%
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		649,58	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP29	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, COM COMPRIMENTO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
41195	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	487.87	487.87
863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8	39.9	319.20
5928	COMP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.073	298.41	21.78
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.924	19.15	17.69
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.003	25.86	77.65
94962	COMP	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	M3	0.146	555.41	81.08
COMP29		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,005.27
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 100599 - MODIFICAÇÃO DA ALTURA DO POSTE E INCLUSÃO DO FORNECIMENTO DO INSUMO 41195 (POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN,						

100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	39,90	359,10
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	AS	0,0730000	298,41	21,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9240000	19,15	17,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0030000	25,86	77,65
C	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	M3	CR	0,1460000	555,41	81,08
		EQUIPAMENTO	:		6,18	1,1094555	¥
		MATERIAL	:		472,80	84,8356463	¥
		MAO DE OBRA	:		78,21	14,0351507	¥
		OUTROS	:		0,11	0,0197475	¥
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		557,30	100,0000000	¥ - ORIGEM DE PREÇO: AS



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP30 COTOVELO RETO 90 PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT013	INSUMO	COTOVELO RETO 90 PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 50X50MM	UN	1	15.00	15.00
COT014	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	UN	4	4.79	19.16
COT015	INSUMO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ¼" X ½"	UN	16.8	0.50	8.40
COT016	INSUMO	ARRUELA SIMPLES ¼"	UN	16.8	0.19	3.19
COT017	INSUMO	PORCA SEXTAVADA ¼"	UN	16.8	0.14	2.35
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.188	25.86	4.86
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.188	19.15	3.60
COMP30		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				56.56
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 97276 - CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA ELETROCALHAS - COTAÇÃO DOS ITENS NÃO CONSTANTES NA SINAPI - FEVEREIRO/2023						

Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
Tipo: 165 – ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELCA.015/03	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN
Código SIPCI 97276		
Vigência: 09/2016		Última atualização: 06/2021

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188
I	*	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM, ESPESSURA #20	UN	1,000
I	*	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	UN	4,000
I	*	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ¼" X ¾"	UN	16,800
I	*	ARRUELA SIMPLES ¼"	UN	16,800
I	*	PORCA SEXTAVADA ¼"	UN	16,800



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP31 CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT018	INSUMO	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 50X50MM	UN	1	20.19	20.19
COT014	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	UN	4	4.79	19.16
COT015	INSUMO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ¼" X ½"	UN	16.8	0.50	8.40
COT016	INSUMO	ARRUELA SIMPLES ¼"	UN	16.8	0.19	3.19
COT017	INSUMO	PORCA SEXTAVADA ¼"	UN	16.8	0.14	2.35
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.188	25.86	4.86
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.188	19.15	3.60
COMP31		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				61.75

COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 97274 - CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA ELETROCALHAS, SUBSTITUIÇÃO DO ITEM CURVA HORIZONTAL POR CURVA DE INVERSÃO E COTAÇÃO DOS ITENS NÃO CONSTANTES NA SINAPI - FEVEREIRO/2023

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
Tipo: 165 – ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELCA.015/01	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN
Código SIPC 97274		
Vigência: 09/2016		Última atualização: 06/2021

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188
I	*	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM, ESPESSURA #20	UN	1,000
I	*	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	UN	4,000
I	*	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ¼" X ¾"	UN	16,800
I	*	ARRUELA SIMPLES ¼"	UN	16,800
I	*	PORCA SEXTAVADA ¼"	UN	16,800



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT019	INSUMO	DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 50X50MM	UN	1	3.23	3.23
COT015	INSUMO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2"	UN	2.1	0.50	1.05
COT016	INSUMO	ARRUELA SIMPLES 1/4"	UN	2.1	0.19	0.39
COT017	INSUMO	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	2.1	0.14	0.29
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01575	25.86	0.40
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01575	19.15	0.30
COMP32		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5.66

COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 97249 - FEVEREIRO/2023 - UTILIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO AFERIDA COM COTAÇÃO DO VALOR DO INSUMO QUE NÃO CONSTA NO SINAPI. SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO EMENDA 50X50 POR COT019 (DERIVAÇÃO 50X50). REDUÇÃO DOS DEMAIS COEFICIENTES EM 8X TENDO EM VISTA A QUANTIDADE DE CONEXÕES DA PEÇA COM A ELETROCALHA

Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
Tipo: 165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELCA.008/01	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN
Código SIPCI 97249		
Vigência: 09/2016		Última atualização: 06/2021

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126
I	*	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM, ESPESSURA #20	UN	1,00
I	*	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	UN	4,000
I	*	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4"	UN	16,800
I	*	ARRUELA SIMPLES 1/4"	UN	16,800
I	*	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	16,800



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP33	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT020	INSUMO	TERMINAL PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UN	1	4.00	4.00
COT015	INSUMO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ¼" X ½"	UN	4.2	0.50	2.10
COT016	INSUMO	ARRUELA SIMPLES ¼"	UN	4.2	0.19	0.79
COT017	INSUMO	PORCA SEXTAVADA ¼"	UN	4.2	0.14	0.58
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.031	19.15	0.59
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.031	25.86	0.80
COMP33		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8.86
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 97249 - FEVEREIRO/2023 - UTILIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO AFERIDA COM COTAÇÃO DO VALOR DO INSUMO QUE NÃO CONSTA NO SINAPI. SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO EMENDA 50X50 POR COT020 (TERMINAL 50X50). REDUÇÃO DOS DEMAIS COEFICIENTES EM 4X TENDO EM VISTA A QUANTIDADE DE CONEXÕES DA PEÇA COM A ELETROCALHA						

Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
Tipo: 165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELCA.008/01	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN
Código SIPCI 97249		
Vigência: 09/2016		Última atualização: 06/2021

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126
I	*	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM, ESPESSURA #20	UN	1,00
I	*	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	UN	4,000
I	*	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ¼" X ¾"	UN	16,800
I	*	ARRUELA SIMPLES ¼"	UN	16,800
I	*	PORCA SEXTAVADA ¼"	UN	16,800



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP34	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ-45 CAT6E, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (4" X 2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
38104	INSUMO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	2	31.53	63.06
COT021	INSUMO	PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ45, 2 MÓDULOS, 8 FIOS, CAT 6E, PARA EMBUTIR	UN	1	5.11	5.11
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.409	19.15	7.83
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.409	25.86	10.57
COMP34		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				86.57
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 92006 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 38101 (TOMADA 2P+T) POR 38104 E COT021 (PLACA PARA TOMADA DE REDE RJ45)						

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN							
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	2,0000000	7,47	14,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	16,83	6,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	22,97	9,39
MATERIAL : 19,31 61,8695792 %							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1708 de 3903

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:12/08/2022 01:41:58

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,71%(HORA) 47,91%(MÊS)

DATA REFERENCIA TECNICA: 10/08/2022

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	11,90	38,1304208 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

COMP35	TOMADA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), RJ-45 CAT6E, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (4" X 4") -					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
38104	INSUMO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	4	31.53	126.12
COT022	INSUMO	PLACA 4" X 4" PARA TOMADA RJ45, 4 MÓDULOS, 8 FIOS, CAT 6E, PARA EMBUTIR	UN	1	10.31	10.31
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.767	19.15	14.68
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.767	25.86	19.83
COMP35		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				170.94
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 92018 - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 38101 (TOMADA 2P+T) POR 38104 E COT022 (PLACA PARA TOMADA DE REDE RJ45)						

92018 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN							
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	4,0000000	7,47	29,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	16,83	12,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7670000	22,97	17,61
MATERIAL : 38,08 63,0532074 %							
MAO DE OBRA : 22,31 36,9467926 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP36	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO 50X50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO,					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT023	INSUMO	ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50x50 mm	M	0.991	24.23	24.01
COMP37	COMP	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0.333	49.90	16.61
91170	COMP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	3.35	3.35
88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.063	25.86	1.62
88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.063	19.15	1.20
COMP36		PREÇO TOTAL ARREDONDADO POR M				46.79
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 97236 - FEVEREIRO/2023 - UTILIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO AFERIDA COM COTAÇÃO DO VALOR DO INSUMO QUE NÃO CONSTA NO SINAPI						

Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
Tipo: 165 – ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELCA.001/01	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M
Código SIPC 97236		
Vigência: 09/2016		Última atualização: 06/2021

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630
I	*	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEM TAMPA, DE 50 X 50 MM, ESPESSURA #20	M	0,9910
C	02.INEL.ELCA.008/01	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	0,3330
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,0000



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
COMP37	CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
	COT024	INSUMO	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM	UN	1	11.14	11.14
	COT014	INSUMO	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA PERFURADA	UN	4	4.79	19.16
	COT015	INSUMO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ¼" X ½"	UN	16.8	0.5	8.40
	COT016	INSUMO	ARRUELA SIMPLES ¼"	UN	16.8	0.19	3.19
	COT017	INSUMO	PORCA SEXTAVADA ¼"	UN	16.8	0.14	2.35
	88247	COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.126	19.15	2.41
	88264	COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.126	25.86	3.25
	COMP37		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				49.90
COMPOSICAO-MÃE: SINAPI 97249 - FEVEREIRO/2023 - UTILIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO AFERIDA COM COTAÇÃO DO VALOR DOS INSUMOS QUE NÃO CONSTAM NO SINAPI							

Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

Tipo: 165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELCA.008/01	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN
Código SIPCI 97249		
Vigência: 09/2016		Última atualização: 06/2021

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126
I	*	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM, ESPESSURA #20	UN	1,00
I	*	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	UN	4,000
I	*	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ¼" X ¾"	UN	16,800
I	*	ARRUELA SIMPLES ¼"	UN	16,800
I	*	PORCA SEXTAVADA ¼"	UN	16,800



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

RACK 9U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
COMP38	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT025	INSUMO	RACK 9U X 570MM	UN	1	449.00	449.00
88266	COMP	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28.59	57.18
88243	COMP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18.75	37.50
COMP38		PREÇO UNITÁRIO TOTAL				543.68
COMPOSICAO-MÃE: 08439 - ORSE - FEVEREIRO/2023 - UTILIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO COMO REFERÊNCIA COM A SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 8782 (Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm) PELA COT025 (RACK 9U X 570MM)						

Janeiro/2023-1

Serviço						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
08439/ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm					un
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
🔧	00049/ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2	7,86	15,72
🔧	08782/ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	659,66	659,66
🔧	06111/SINAPI	Servente de obras	h	2	5,92	11,84
🔧	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	3,80	7,60
🔧	10592/ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	2	3,64	7,28
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0,00	671,76	27,56	30,85	2,75	732,92	

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)						
COMP39	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	17.75	2.66
4791	INSUMO	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0.05	27.53	1.37
37556	INSUMO	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	1.00	30.43	30.43
COMP39		PRECO UNITARIO TOTAL				34.46
COMPOSICAO-MAE: 10-08-95 - SEINFRA/SP - ATUALIZAÇÃO DOS INSUMOS PELO SINAPI DE FEVEREIRO/2023						

7379	10-08-95	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO			UN		22,41
7380		02099	SERVENTE (SGSP)	H	17,50	0,150000	2,6250
7381		19015	COLA DE CONTATO	Kg	31,55	0,050000	1,5775
7382		78407	SETA P/ EXTINTOR /HIDRANTE	Un	18,21	1,000000	18,2100



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP40 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	17.75	2.66
4791	INSUMO	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0.05	27.53	1.37
37539	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1.00	26.31	26.31
COMP40		PRECO UNITARIO TOTAL				30.34

COMPOSICAO-MAE: 10-08-95 - SEINFRA/SP - ATUALIZAÇÃO DOS INSUMOS PELO SINAPI DE FEVEREIRO/2023

CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
7379	10-08-95	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN			22,41
7380	02099	SERVENTE (SGSP)	H	17,50	0,150000	2,6250
7381	19015	COLA DE CONTATO	Kg	31,55	0,050000	1,5775
7382	78407	SETA P/ EXTINTOR /HIDRANTE	Un	18,21	1,000000	18,2100

COMP41 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
4350	INSUMO	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2.0000	0.68	1.36
COT026	INSUMO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO DE 6 KG, CLASSE ABC	UN	1.0000	280.00	280.00
88248	COMP.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4574	18.23	8.33
88267	COMP.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4574	24.82	11.35
COMP41		PRECO UNITARIO TOTAL				301.04

COMPOSICAO-MAE: 101909 - SINAPI - COTAÇÃO DOS ITENS NÃO EXISTENTE NO SINAPI E ATUALIZAÇÃO DOS ITENS PELO SINAPI FEVEREIRO/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL	
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN				
I 4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	2,0000000	0,59	1,18
I 10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	AS	1,0000000	195,00	195,00
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	16,07	7,35
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	22,11	10,11
	MATERIAL	:		200,56	93,8752576	¥
	MAO DE OBRA	:		13,08	6,1247424	¥
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		213,64	100,0000000	¥ - ORIGEM DE PREÇO: AS



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP42	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR CONDICIONADO 39,0X18,5X6,0CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.034	19.15	19.80
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.034	25.86	26.73
COT027	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR CONDICIONADO 39,0X18,5X6,0CM	UN	1.000	45.00	45.00
COMP42		PRECO UNITARIO TOTAL				91.53

COMPOSICAO-MAE: 100557 - SINAPI - FEVEREIRO/2023 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 11256 (CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)) PELO COT027 (CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR CONDICIONADO (39,0X18,5X6,0CM))

100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN				
I	11256 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	401,08	401,08
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0340000	19,15	19,80
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0340000	25,86	26,73
	MATERIAL	:		414,67	92,6397641	€
	MAO DE OBRA	:		32,94	7,3602359	€
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		447,61	100,0000000	€ - ORIGEM DE PREÇO: AS
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN				
I	11250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	58,35	58,35
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	CR		0,0043000	776,82	3,34
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8800000	19,15	16,85
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	25,86	22,75
	MATERIAL	:		72,69	71,7604033	€
	MAO DE OBRA	:		28,60	28,2395967	€
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		101,29	100,0000000	€ - ORIGEM DE PREÇO: AS



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP43 PISO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25X25CM ASSENTAMENTO COM COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - ALERTA E DIRECIONAL)						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88256	COMP.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500	28.97	14.48
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.610	17.75	10.82
38181	INSUMO	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1.100	254.95	280.44
4791	INSUMO	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0.120	27.53	3.30
COMP43		PRECO UNITARIO TOTAL				309.04

COMPOSICAO-MAE: C4623 - SEINFRA/CE - SUBSTITUIÇÃO DOS VALORES DOS INSUMOS DA SEINFRA-CE PELOS INSUMOS DO SINAPI DE RORAIMA - FEVEREIRO/2023

[VOLTAR](#) [IMPRIMIR](#)

[DOWNLOADS](#)

Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 185,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6100	15,5500	9,4855
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA					19,8705
MATERIAIS					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	148,7800	163,6580
TOTAL MATERIAIS					166,1156
Total Simples					185,99
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					185,99



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP44 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC 40X40CM ESP. 2.5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - DIRECIONAL E ALERTA						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88256	COMP.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6000	28.97	46.35
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2500	17.75	22.18
370	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.0182	53.33	0.97
1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2.7300	1.01	2.75
1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.8000	1.52	4.25
36178	INSUMO	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6.8750	21.8	149.87
COMP44		PREÇO UNITARIO TOTAL				226.37

COMPOSICAO-MAE: C4624 - SEINFRA/CE - SUBSTITUIÇÃO DOS VALORES DOS INSUMOS DA SEINFRA-CE PELOS INSUMOS DO SINAPI DE RORAIMA - FEVEREIRO/2023

Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 112,9000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
TOTAL MATERIAIS					60,2275
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
TOTAL MAO DE OBRA					52,6695
Total Simples					112,90
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					112,90



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP45	PLACAS METÁLICAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88316	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	17.75	4.08
COT028	INSUMO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EM BRAILE (21X10CM, EM ALUMÍNIO)	UN	1.00	69.40	69.40
COMP45		PREÇO UNITARIO TOTAL				73.48

COMPOSICAO-MAE: C4648 - SEINFRA/CE - ADAPTAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DOS VALORES DOS INSUMOS DA SEINFRA-CE PELOS INSUMOS DO SINAPI DE RORAIMA - FEVEREIRO/2023. FOI NECESSÁRIO REALIZAR COTAÇÃO PARA UM ITEM AUSENTE NA SINAPI

< VOLTAR IMPRIMIR DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL
Preço Adotado: 68,0000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2300	16,7700	3,8571
				TOTAL MAO DE OBRA	3,8571
MATERIAIS					
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	64,1400	64,1400
				TOTAL MATERIAIS	64,1400
Total Simples					68,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					68,00

COMP46	SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO PCD COM BOTÃO DE ACIONAMENTO E ALARME AUDIOVISUAL E SONORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT029	INSUMO	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PCD COM BOTÃO DE ACIONAMENTO DO TIPO SOCO-RESETÁVEL E ALARME AUDIOVISUAL E SONORO	UN	1	150.80	150.80
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.225	19.15	4.30
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.225	25.86	5.81
COMP46		PREÇO UNITARIO TOTAL				160.91

COMPOSICAO-MAE: 91984 - SINAPI FEVEREIRO/2023, SUBSTITUIÇÃO DO ITEM 38116 PELA COTAÇÃO COT029

91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN				
CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017						
I	38116 PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000	5,50	5,50
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	16,83	3,78
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,97	5,16
MATERIAL		:		7,91	54,7222223	%
MAO DE OBRA		:		6,53	45,2777777	%
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		14,44	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP47 ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO (SIA) 80CMX120CM (L X C) COM CAMADA PROTETORA RESISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
COT030	INSUMO	ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO (SIA) 80CMX120CM (L X C) COM CAMADA PROTETORA RESISTENTE	UN	1.00	87.00	87.00
88316	COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	17.75	7.10
COMP47		PREÇO UNITARIO TOTAL				94.10

COMPOSICAO-MAE: 12906 - ORSE - ABRIL/2022.UTILIZAÇÃO DOS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA COMO REFERÊNCIA

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2023-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
12906/ORSE	Placa suspensa de parede 125 x 25cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	un

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	13667/ORSE	Placa suspensa de parede 125 x 25cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	Un	1	452,17	452,17
	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,4	5,92	2,37
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4	3,80	1,52

Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0,00	453,41	2,37	2,65	0,27	458,70



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP48	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 3,5 CM, ARMADO.					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88262	COMP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0976	25.19	2.45
88309	COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1483	25.56	3.79
88316	COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2459	17.75	4.36
94964	COMP	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0.0431	728.14	31.38
4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.4500	0.96	0.43
5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.0240	20.34	0.48
7156	INSUMO	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1.0816	38.86	42.03
COMP48		PREÇO UNITARIO TOTAL				84.92
COMPOSICAO-MAE: 94992 - SINAPI - FEVEREIRO/2023 - UTILIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO COM ALTERAÇÃO DA QUANTIDADE DE CONCRETO PROPORCIONAL A ESPESSURA DE 3,5CM.						

94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2				
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	0,96	0,43
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	20,34	0,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3375 de 3958

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:40:14

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,10%(HORA) 44,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,0816000	38,86	42,03
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	25,19	2,45
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1483000	25,56	3,79
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	17,75	4,36
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0739000	728,14	53,80
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0559962	§
	MATERIAL	:		95,87	89,3140459	§
	MAO DE OBRA	:		11,35	10,5739617	§
	OUTROS	:		0,06	0,0559962	§
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,34	100,0000000	§ - ORIGEM DE PREÇO: CR



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP49 PLACA INDICATIVA SÍMBOLO INTERNACIONAL DO ACESSO (SIA) 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88316	COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	17.75	3.55
COT031	INSUMO	PLACA INDICATIVA SÍMBOLO INTERNACIONAL DO ACESSO (SIA) 15X15CM	UN	1.00	51.54	51.54
COMP49		PREÇO UNITARIO TOTAL				55.09
COMPOSICAO-MAE: 30.06.080 - CPOS - FEVEREIRO/2022 - ATUALIZAÇÃO DO INSUMO PELA COT031 E SUBSTITUIÇÃO DA MÃO DE OBRA PELO SINAPI FEVEREIRO/2023						

30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un
B.01.000.010146	Servente	h 0,2000
N.04.000.039112	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un 1,0000

COMP50 PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO - MASCULINO/FEMININO - 25 X 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88316	COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	17.75	3.55
COT32	INSUMO	PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO - MASCULINO/FEMININO - 25 X 5 CM	UN	1.00	22.30	22.30
COMP50		PREÇO UNITARIO TOTAL				25.85
COMPOSICAO-MAE: 30.06.080 - CPOS - FEVEREIRO/2022 - SUBSTITUIÇÃO DA MÃO DE OBRA PELO SINPAI E INSUMO PELA COT032						

30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un
B.01.000.010146	Servente	h 0,2000
N.04.000.039112	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un 1,0000



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP51	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
10848	INSUMO	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1.00	829.13	829.13
4351	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4.00	17.79	71.16
88309	COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	25.56	25.56
88316	COMP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	17.75	17.75
COMP51		PRECO UNITARIO TOTAL				943.60

COMPOSICAO-MAE: ED-50634 - SEINFRA/MG - ATUALIZAÇÃO DOS INSUMOS PELO SINAPI DE JULHO/2022 E TROCA DO PARAFUSO

INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
E ESTRADAS DE RUADEEN
SERVIÇO PÚBLICO

Página: 2738 de 3832

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Central - C/ Desoneração
ABRIL/2022

Serviço: ED-50634 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO,
60 X 40 CM

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
							(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
PLACA INAUGURAÇÃO ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40 CM	MATED-12821	un	1,0000000	581,11	581,11
					(F)Total: 581,11

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	ED-50319	un	4,0000000	3,84	15,36
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	hora	1,0000000	22,37	22,37
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	hora	1,0000000	16,21	16,21
					(G)Total: 53,94

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit	
										(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									635,05
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

COMP52	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO					
CÓDIGO	CLASSE/TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	V.UNIT.	V.TOTAL
88316	COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	17.75	3.55
10851	INSUMO	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1.00	94.28	94.28
COMP52		PRECO UNITARIO TOTAL				97.83
COMPOSICAO-MAE: 30.06.080 - CPOS - FEVEREIRO/2022 - SUBSTITUIÇÃO DA MÃO DE OBRA PELO SINAPI E INSUMO PELA COT030						

30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un	
B.01.000.010146	Servente	h	0,2000
N.04.000.039112	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un	1,0000

Danielle Yumi Mizuno

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR nº 092077162-9